

Simulation boursière

Automne 2024

Guide du participant



Une présentation de

Techniques de services financiers et d'assurances

HORAIRE

- **12h00** Accueil et mise en place
- **12h05** Explication pour les étudiants
- **12h15** Démonstration - Pratique
- **12h30** Début de la simulation
- **13h00** Fin du premier semestre, pause de 5 minutes
- **13h05** Début du second semestre de la simulation
- **13h35** Fin de la simulation
- **13h40** Dévoilement des résultats
- **13h45** Tirages et mot de remerciement

RÈGLEMENTS

1. Vous devez accéder à votre compte avec votre **cellulaire** via le site <http://m.simubourse.csfoyc.ca/Login>. Vous pouvez également utiliser le code QR sur la page couverture du guide. La connexion au réseau wifi de la salle est possible, mais non garantie. Vous devez prévoir utiliser vos données mobiles. La quantité de données consommées pour l'événement est très faible.
2. Inscrivez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis à l'accueil sur ce site internet.
3. Il y aura deux semestres fictifs de 30 minutes chacun. Nous vivrons un an complet des marchés boursiers. La simulation débute le 1^{er} janvier **2025**.
4. Chacun des participants débute avec un solde de 200 000 \$.
5. Les participants peuvent négocier les actions ordinaires de 10 compagnies. Les ordres sont placés « au marché ». **Les ventes à découvert ne sont pas autorisées pour cette fois-ci.**
6. Un participant ne peut pas acheter plus de 50% de la valeur de son portefeuille dans un seul titre.
7. Le classement individuel est établi sur la valeur totale du compte de chacun des participants incluant la valeur marchande des actions, plus le solde de l'encaisse.
8. Le classement par équipe est établi par la moyenne des portefeuilles des participants. Si un participant est disqualifié, son portefeuille a une valeur nulle.
9. Il est obligatoire de détenir au moins trois titres à la fin de chaque semestre. Tout participant qui ne respecte pas cette règle sera disqualifié sans préavis.
10. Toutes les transactions se font en lots de 100 actions. La quantité à inscrire sur votre cellulaire est le **nombre d'actions**, pas le nombre de lots. Si vous voulez 10 000 actions, il faut inscrire 10 000 sur votre cellulaire.
11. Il y a des frais de commissions de 35 \$ + 1.5 % de la valeur des transactions d'achat ou de ventes. Ces frais sont applicables autant à l'achat qu'à la vente de titres.
12. Un taux d'intérêt sera payé sur les liquidités à la fin de chaque semestre. L'intérêt est calculé sur le solde quotidien moyen du portefeuille. Le taux d'intérêt est égal au taux cible du financement à un jour de la Banque du Canada. Pour le premier semestre, le taux d'intérêt annuel est donc fixé à 4.5% par année.
13. Le classement individuel est établi sur la valeur totale du compte de chaque participant incluant la **valeur marchande** des actions plus le solde d'encaisse. Il sera divulgué à la fin.
14. Les organisateurs n'assument aucune responsabilité pour des transactions perdues ou mal exécutées. Il incombe à chaque participant de suivre l'exécution de ses transactions à l'écran ou sur leur téléphone.
15. Les prix peuvent être gagnés uniquement par des étudiants.

FORMULAIRE DE SAISIE

Simubourse © 

2000 - TSFA 1 (Équipe 2)

Cash	Total	Options %	Short %	Seconds Left
200,000.00	200,000.00	0.00%	0.00%	1,800

 Refresh Auto-Refresh

Ticker	Quantity	Price	Value	Profit/Loss	
CEL		7.79			 
VIR		1.30			 
BET		30.10			 
COP		1.32			 
SKN		17.58			 
COM		64.35			 
PGM		40.36			 
SLR		96.57			 
SSP		26.67			 
OIL		34.91			 

Cliquer le bouton Buy ou Sell sur la ligne de l'action désirée et entrer la quantité désirée :

Buy CEL

Quantity:

Ticker	Quantity	Price	Value	Profit/Loss	
CEL		7.79			 
VIR		1.30			 

REVUE DU MARCHÉ

Il va sans dire que les marchés financiers ont déjà connu de plus mauvais jours. Plusieurs *traders* et investisseurs ont vu leurs comptes monter de façon stable, pour ensuite atteindre de nouveaux sommets. Pendant que la majorité des gens essaie de prévoir l'avenir, d'autres investisseurs aguerris (comme vous) voient *encore* des occasions en or.

Beaucoup de spéculateurs tenteront de profiter de ce qu'on appelle désormais l'effet « Trump ». Quels seront les impacts de ses échanges avec le Moyen-Orient et l'Asie? La paix durable est-elle vraiment possible?

Les investissements à faible risque font maintenant partie du passé. On doit désormais mettre davantage de capital à risque afin de pouvoir enregistrer des rendements raisonnables. Les commodités comme l'or, le pétrole et les métaux de bases peuvent devenir la pierre angulaire d'un portefeuille à haut rendement.

Les industries du loisir et du divertissement sont souvent les premières à écoper d'un ralentissement économique. Les gens voyagent et dépensent davantage lors des cycles haussiers. La performance de cette industrie dicte souvent la santé de l'économie d'un pays. Dans ce cas, *so far so good*.

Les analystes prévoient que la direction qu'entreprendront les marchés sera dictée par la présente situation financière en Europe, la croissance industrielle de l'Asie de l'Est et le prix du pétrole. Une chose est certaine, la volatilité sera au rendez-vous!

Bonne chance à tous!

BIOSTEM CORP. (CEL)

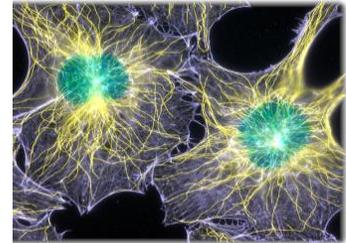
Prix de départ: 7.79 \$

Industrie: Biotechnologie

Employés: 103

Revenus annuels: 4.72 M\$

Siège social: Sacramento, CA (USA)

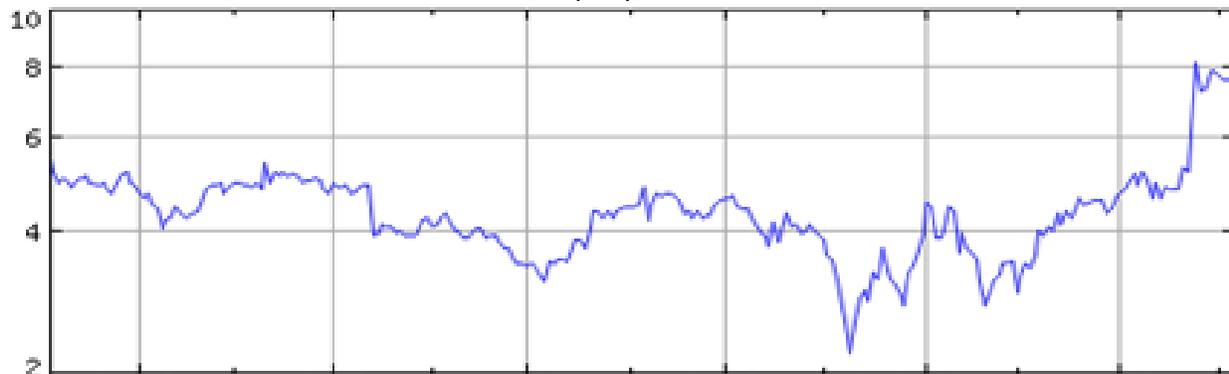


BioStem Corporation est une bio pharmaceutique en phase clinique qui recherche, développe et vend des traitements à base de cellules souches pour traiter les maladies du cœur, du foie et du système nerveux.

La compagnie œuvre dans deux segments de recherche différents. Le premier développe la croissance des cellules neurales et la greffe de cellules organiques. Le deuxième segment se concentre sur le traitement des maladies cancéreuses en phase avancée, plus particulièrement le cancer des poumons, le cancer du sein, la leucémie lymphatique chronique et les tumeurs malignes.

BioStem est présentement en étude clinique de phase I pour évaluer la sécurité et l'efficacité préliminaire de son vaccin VAC-Cell X comme traitement potentiel des maladies infantiles qui touchent le foie et les reins. La compagnie développe également une thérapie à base de cellules souches embryonnaires pour traiter les traumatismes graves à la colonne vertébrale et les malformations congénitales.

Graphique 1 an



Market Cap	616.72M	52-W High	8.50 \$
Beta	0.38	52-W Low	1.95 \$
52-W change	54.87%	50 Day MA	5.60 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	4.33 \$

VIRTUNOSIS (VIR)

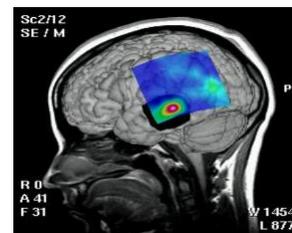
Prix de départ: 1.30 \$

Industrie: Technologie (Education)

Employés: 119

Revenus annuels: 28 M

Siège social: Amsterdam, Netherlands

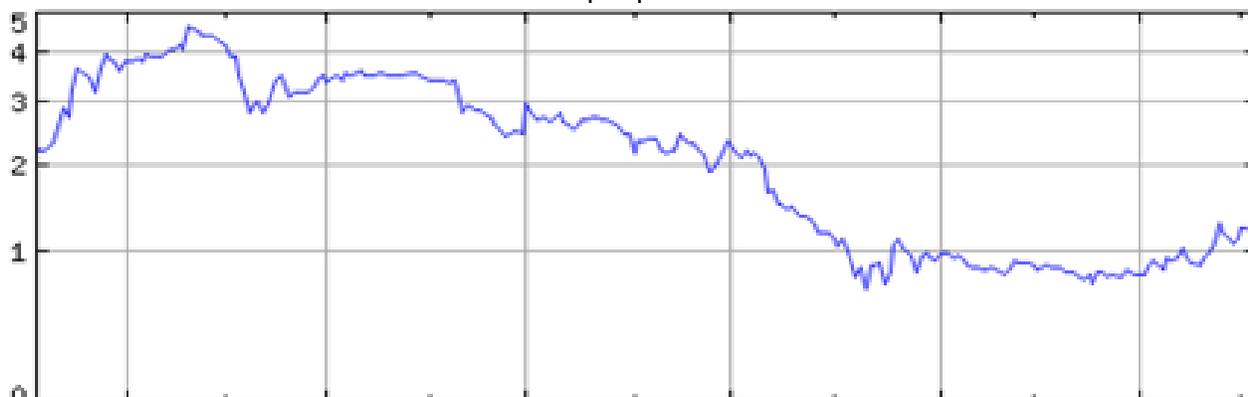


Virtunosis est le nouveau leader mondial dans la recherche du comportement de l'humain et du cerveau. En combinant des technologies avancées, l'hypnose et la réalité virtuelle, Virtunosis prétend pouvoir modifier et améliorer la vie de millions d'humains en manipulant leur cortex cérébral via la réalité virtuelle.

Même considérée comme très controversée, la compagnie développe constamment des procédés qui peuvent améliorer de façon dramatique la vie des gens. Arrêter de fumer, éliminer les peurs ou changer la mémoire sont autant de choses que la technologie brevetée de Virtunosis peut faire pour vous. La compagnie travaille présentement sur un procédé éducatif qui permettra d'apprendre rapidement une nouvelle langue, d'obtenir un diplôme rigoureux ou même d'apprendre à piloter un avion en seulement quelques heures.

À ce jour, Virtunosis s'est vue accorder un permis de travail dans seulement trois pays, soient la Hollande, la Suisse et la Suède. La compagnie a prouvé l'efficacité de ses traitements sur plusieurs sujets, mais les effets à long terme restent inconnus. Malgré un potentiel illimité, elle devra passer à travers un dédale de lois et prouver la sécurité de ses processus avant de prendre de l'expansion dans d'autres pays.

Graphique 1 an



Market Cap	27.33M	52-W High	4.70 \$
Beta	0.8	52-W Low	0.62 \$
52-W change	-38.33%	50 Day MA	0.97 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	1.33 \$

SPORT EXPECTATION (BET)

Prix de départ: 30.10 \$

Industrie: Services (Paris sportifs)

Employés: 2450

Revenus annuels: 2.4 G

Siège social: London, England

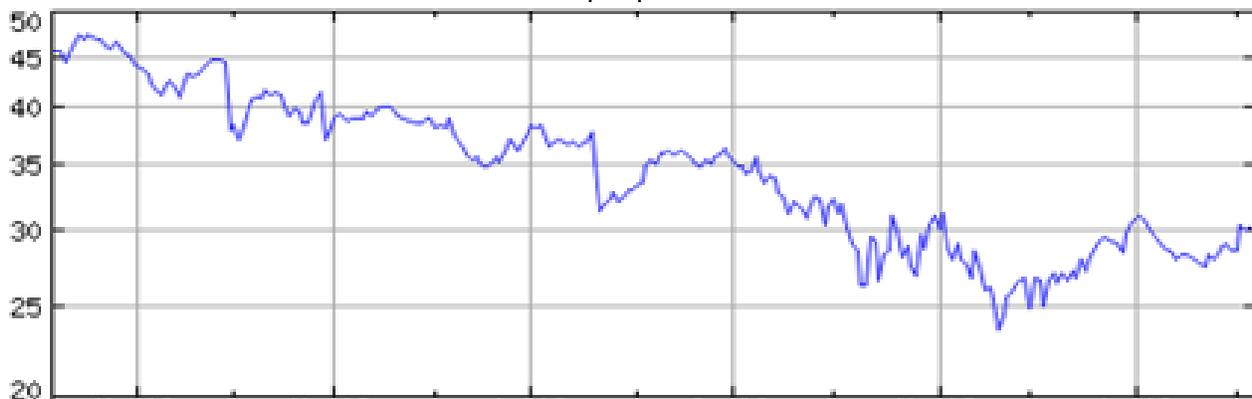


Sport Expectation est la plus grande compagnie de paris au monde ; un véritable paradis pour les émotions fortes. L'entreprise jouit d'une réputation sans faille dans plusieurs pays et cela lui permet d'être un chef de file depuis 1926, l'année où elle a été fondée.

Sport Expectation possède plus de 1500 centres de paris en Angleterre, dessert plus de 300 000 clients via son application mobile et gère le plus gros site internet de paris sportif au monde. Doté d'un système de sécurité haut-de-gamme, les paris sont garantis en tout temps.

La compagnie offre avec fierté la plus grande gamme de paris sur le marché, allant du soccer au football, du rugby au tennis, sans oublier le hockey, les courses de chevaux et de chiens. Les dirigeants espèrent étendre prochainement les activités de l'entreprise dans d'autres pays et élargir le type de paris offerts.

Graphique 1 an



Market Cap	63.64B	52-W High	48.23 \$
Beta	0.91	52-W Low	22.82 \$
52-W change	-34.14%	50 Day MA	28.85 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	30.26 \$

COPPER (COP)

Prix de départ: 1.32 \$

Industrie: Commodity (Métaux industriels)

Employés: -

Revenus annuels: -

Siège social: -



COP est un fonds négocié en bourse dont la valeur est corrélée avec les mouvements du prix spot du cuivre au London Metal Exchange.

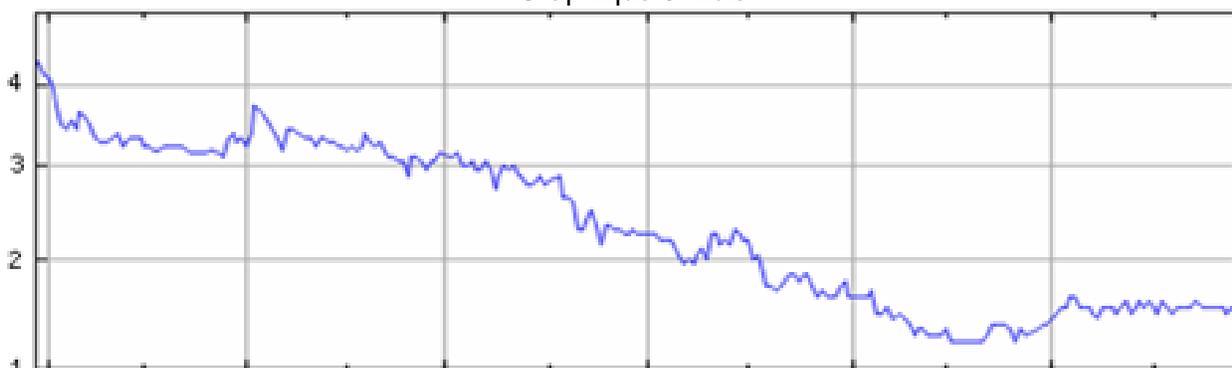
Le cuivre, la plus ancienne commodité utilisée par l'homme, est le produit phare par lequel on prend le pouls d'un pays ou d'une économie. Troisième métal le plus vendu au monde – après le fer et l'aluminium – il est principalement utilisé dans les industries cycliques telles que la construction et la fabrication de machines industrielles.

Pour que la vente du cuivre soit profitable, l'extraction du cuivre se doit d'utiliser les techniques de minage les plus modernes et les moins chères qui soient. L'offre et la demande sont très dépendantes de la situation politique, précisément dans les pays où les mines de cuivre sont la propriété de l'état.

Le cuivre était déjà travaillé par l'homme il y a de cela 7000 ans. Sa composition, sa couleur et sa présence dans la nature en ont fait un métal idéal pour fabriquer des ustensiles, des outils et des armes primitives. Il y a 5000 ans, l'alliage avec l'étain allait produire le bronze et lancer l'humanité dans une nouvelle ère.

A cet instant, le cuivre devenait une commodité avec une valeur commerciale.¹

Graphique 3 mois



Market Cap	-	52-W High	4.37 \$
Beta	-1.05	52-W Low	0.66 \$
52-W change	-62.58%	50 Day MA	1.33 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	1.80 \$

¹ www.nymex.com/cop

SECOND SKIN APPAREL (SKN)

Prix de départ: 17.58 \$

Industrie: Biens de consommation (Vêtements)

Employés: 829

Revenus annuels: 725.24M

Siège social: Baltimore, MD

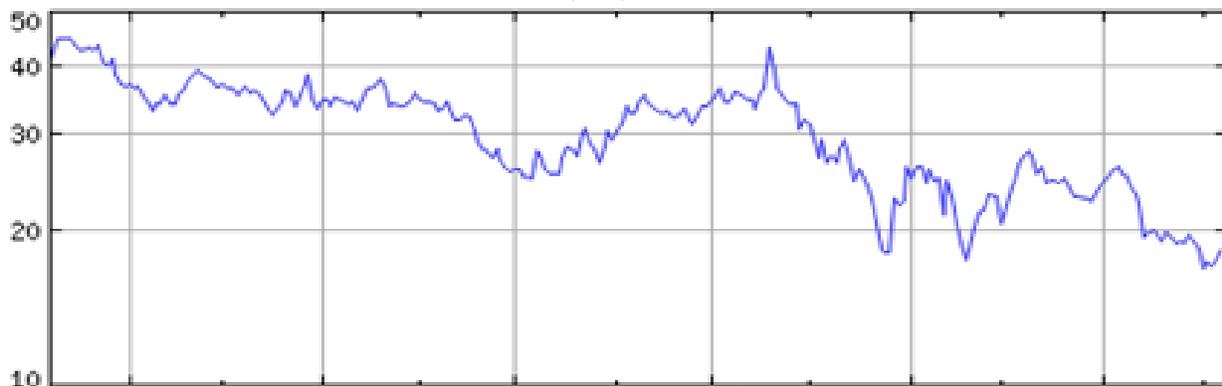


Second Skin Apparel fait le design, le développement, le marketing et la distribution de vêtements sportifs très sophistiqués et de chaussures de sports pour hommes et femmes au Canada et aux Etats-Unis.

Les produits de la compagnie sont composés d'un produit synthétique qui éloigne la sueur du corps lors d'activités intenses ; régularisant ainsi la température du corps dans toutes les conditions. L'entreprise se spécialise surtout dans les survêtements portés par les joueurs de football et dans les survêtements d'entraînement intérieur. Le management a récemment fait part de ses intentions d'augmenter sa gamme de produits.

Second Skin Apparel vend ses produits via les magasins au détail, les grandes chaînes nationales, les catalogues et les sites web. La compagnie a été fondée en 2009 par trois anciens joueurs de football et est devenue profitable dernièrement.

Graphique 1 an



Market Cap	855.99M	52-W High	48.60 \$
Beta	1.36	52-W Low	16.05 \$
52-W change	-60.92%	50 Day MA	21.04 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	26.64 \$

COMBAT DYNAMICS INC. (COM)

Prix de départ: 64.35 \$

Industrie: Aérospatiale / Défense

Employés: 87 500

Revenus annuels: 29.3 G

Siège social: Arlington, VA

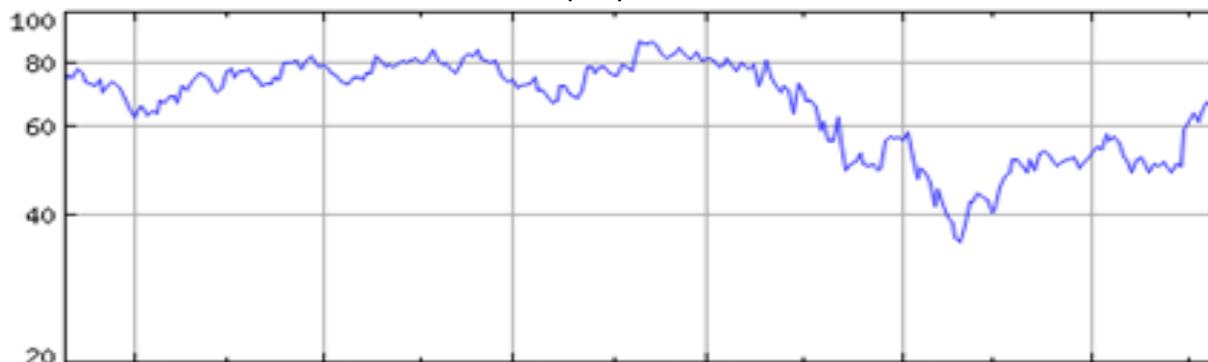


Combat Dynamics Inc. construit et fournit des véhicules de combat, des systèmes d'armement, des munitions et des systèmes d'information. La compagnie est un leader mondial dans la technologie moderne de guerre. L'entreprise œuvre sous trois divisions, soient les systèmes de combats terrestres, marins, ainsi que les systèmes d'information.

Le segment de combats terrestres développe, construit et vend des véhicules de combat blindés, des tanks, des armes automatiques et semi-automatiques, des munitions, des explosifs et des instruments de détection d'armes chimiques. La compagnie vend surtout aux USA et à ses alliés. La division de combats marins fait le design et la vente de sous-marins nucléaires et de porte-avions pour la marine américaine. La section sur les technologies de l'information fournit tout le matériel nécessaire pour assurer des communications adéquates, des ordinateurs résistants aux chocs, des simulateurs et des radars.

Combat Dynamics œuvre surtout en Amérique, Europe, au Moyen-Orient et en Amérique du Sud. Ses principaux clients sont le département de la défense américaine, la CIA et le département de défense Israélien.

Graphique 1 an



Market Cap	27.58B	52-W High	91.75 \$
Beta	1.72	52-W Low	34.68 \$
52-W change	-14.96%	50 Day MA	54.33 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	61.09 \$

POWER GOLD MINING (PGM)

Prix de départ: 40.36 \$

Industrie: Exploration minière (or)

Employés: 12 500

Revenus annuels: 6.27 G

Siège social: Denver, Co

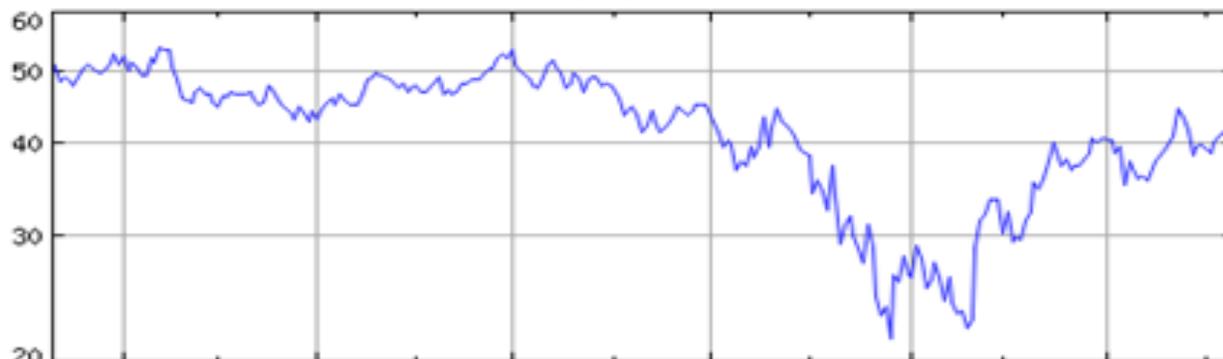


Power Gold Mining est une compagnie minière bien établie qui fait l'acquisition, l'exploration et l'extraction de l'or. L'entreprise recherche principalement des dépôts de minerai d'or, d'argent et de zinc. Ses plus grosses propriétés minières sont situées aux Etats-Unis, en Australie, au Pérou, en Bolivie, au Mexique et au Canada.

Power Gold Mining vend également des produits connexes qui sont récupérés suite à l'extraction du minerai d'or ; soient l'uranium, le cuivre, le sulfure et l'argent.

En date du 31 décembre 2017, la compagnie avait des réserves prouvées et probables de 132.6 millions d'onces d'or, 8.2 millions de livres de zinc et 1.067 million d'onces d'argent. L'entreprise a récemment acquis des propriétés minières en Afrique du Sud qui contiennent des ressources inférées considérables de platine, de palladium et de nickel.

Graphique 1 an



Market Cap	18.34B	52-W High	55.15 \$
Beta	0.53	52-W Low	21.17 \$
52-W change	-20.74%	50 Day MA	39.14 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	36.72 \$

PRIME SOLAR INNOVATIONS (SLR)

Prix de départ: 96.57 \$

Industrie: Technologies (Semi-conducteurs)

Employés: 1462

Revenus annuels: 1.01G

Siège social: Silicon Valley, CA

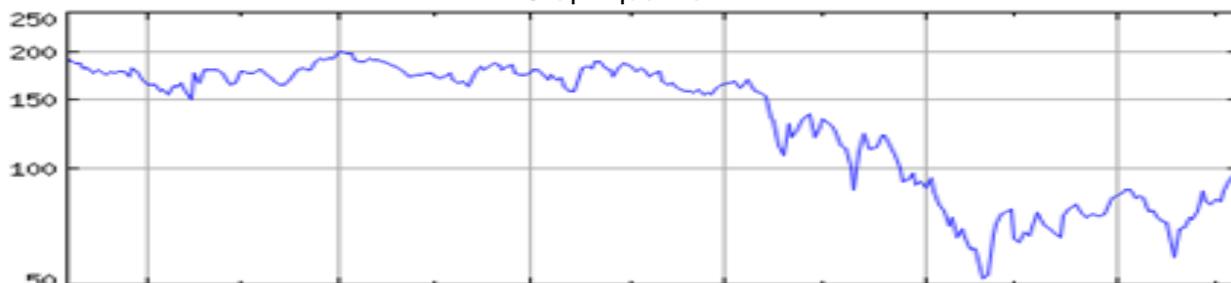


Prime Solar Innovations fait le design, le développement et la vente de panneaux solaires électriques qui utilisent une pellicule de semi-conducteurs brevetée. Les modules solaires sont fabriqués à partir d'une fine couche de semi-conducteurs en tellure de cadmium pour convertir les rayons du soleil en électricité.

La compagnie vend ses produits aux entreprises et gouvernements qui développent des projets d'énergie propre et de développement durable en Europe. Prime Solar Innovations travaille également à quelques projets commerciaux pour des entreprises basées en Amérique du Nord.

La compagnie a récemment ouvert une division qui se spécialise dans la recherche, le design et le développement de modules de stockage d'énergie propres. Ce segment vend également des électrodes d'hydroxyde de nickel pour utilisation dans les batteries NiMH.

Graphique 1 an



Market Cap	14.86B	52-W High	203.39 \$
Beta	1.78	52-W Low	47.41 \$
52-W change	-48.38%	50 Day MA	80.21 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	111.87 \$

SILVER SCREEN PRODUCTIONS (SSP)

Prix de départ: 26.67 \$

Industrie: Productions de films

Employés: 274

Revenus annuels: 561.21 M

Siège social: Los Angeles, CA

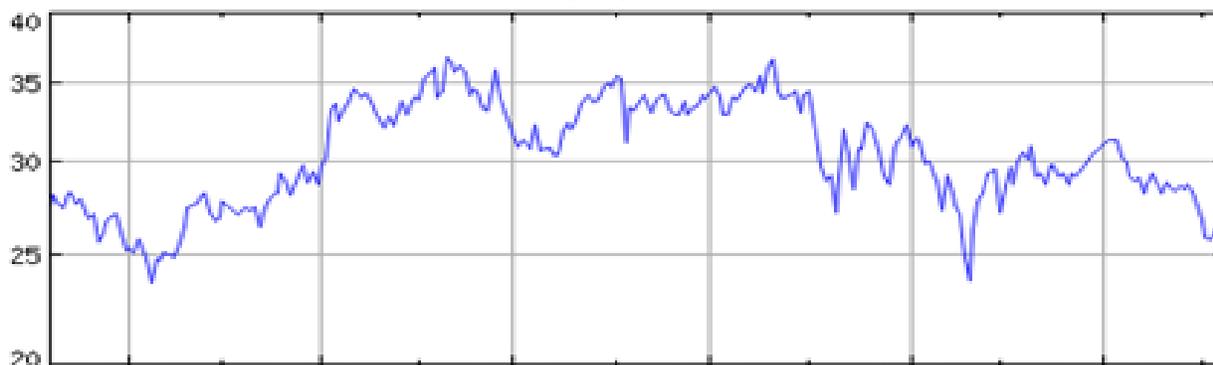


Silver Screen Productions possède l'un des plus gros studios d'enregistrement de films au monde. La compagnie fait la production et la promotion de films grand écran, de séries télévisées, programmes, distribution théâtrale et de vidéos sur demande.

En date de janvier 2018, la compagnie possède et distribue un inventaire d'environ 12 000 films grand écran et séries télévisées directement aux détaillants, clubs de location vidéo et canaux de télévision payante à travers l'Amérique et l'Europe.

La division 'Home Entertainment', qui s'occupait de faire le marketing et la distribution des films directement aux particuliers, subira un remaniement majeur cette année pour permettre à la compagnie de se concentrer sur les produits « sur demande » via câble.

Graphique 1 an



Market Cap	2.09B	52-W High	38.50 \$
Beta	0.72	52-W Low	23.28 \$
52-W change	-3.33%	50 Day MA	28.81 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	30.96 \$

LIGHT SWEET CRUDE OIL (OIL)

Prix de départ: 34.91 \$

Industrie: Commodity (Énergie)

Employés: -

Revenus annuels: -

Siège social: -



OIL est un fonds négocié en bourse dont la valeur représente environ la moitié du prix du baril de brut. Le pétrole brut est la commodity la plus transigée dans le monde. Le pétrole est vital pour une quantité d'industries et sa valeur au marché est critique pour la santé financière de plusieurs économies nationales. De part sa grande liquidité et la transparence de son prix, le baril de brut ou West Texas Intermediate (WTI) est souvent utilisé comme une référence à l'international.

L'utilisation de pétrole brut compte pour une large part de la consommation d'énergie dans le monde, allant de 35% (Europe et Asie) à 53% (Amériques et Moyen-Orient). Le baril de brut 'Light Sweet Crude' est le préféré des raffineries car il contient peu de sulfure et produit généralement de bons ratios d'essence, de diesel, d'huile à chauffage et de kérosène. Plusieurs produits en dérivent, comme des solvants, des fertilisants, des pesticides et des plastiques.

Les transactions de pétrole brut attirent beaucoup de spéculateurs car plusieurs facteurs influencent son prix. La température, la situation politique, la technologie, l'économie et la croissance industrielle ont tous un impact direct sur son cours.

Market Cap	-	52-W High	38.10 \$
Beta	1.3	52-W Low	24.88 \$
52-W change	47.62%	50 Day MA	32.82 \$
S&P500 52-W change	14.88%	200 Day MA	27.04 \$

