

# Veille Économique et Technologique

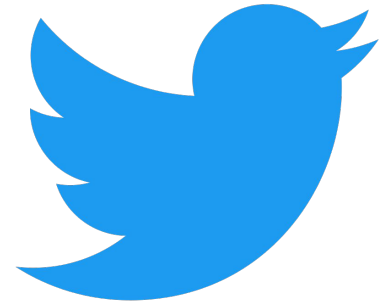
Pauline Devictor - Matis Herrmann

# Sommaire

Actualités Économiques	Actualités Technologiques
Twitter : Faux tweets de célébrités	Un hacker découvre un bug affectant tous les Google Pixel
Facebook : Perte de 11 000 emplois	IBM sort un nouveau processeur avec 400 qubits
FTX une arnaque ?	accelRare : Une IA pour lutter contre l'errance diagnostique
Brèves économiques	Brèves Technologiques

# Des comptes vérifiés se faisant passer pour des célébrités envoient des faux tweets

- Elon Musk a acheté Twitter
- De gros changements  
(Réorganisation, Licenciement, Embauchement, Suggestion de nouvelles fonctionnalités)
- Point de vue extérieur = Chaos
- 200M comptes actifs au quotidien
- Perte de \$220M de profit net en 2021 contrairement à \$1.1B en 2020
- La publicité correspond à 92% de leur revenu
- Besoin de changer / améliorer le Business Model (Abonnement ou Publicité)



# Twitter Blue

- Twitter Blue - \$7.99/mois
- Permet de garder/obtenir le check bleu de vérification sur son compte
- Énormément d'usurpation de compte
- Des tweets drôles et des moins drôles ...



## Verified account

This account is verified because it's subscribed to Twitter Blue. [Learn more](#)



Black Lives Matter!

8:36 PM · 11/10/22 · Twitter for iPhone



**Jesus Christ** ✓  
@jesus

Carpenter, Healer, God

📍 Carpenter ⓘ 🌐 Israel

🔗 [en.wikipedia.org/wiki/Jesus](https://en.wikipedia.org/wiki/Jesus)

📅 Joined October 2006

0 Following 781K Followers



**Elon Musk** ✓  
@ChrisWarcraft · Follow

I regret to inform Tesla owners that the batteries we contracted out for might have a \*tiny\* bit of child labor involved. It's not a lot! Just enough to keep the kiddos invested in our planet's future :)

4:26 AM · Nov 4, 2022



**Pepsi** ✓  
@PEPICO

Coke is better

8:49 pm · 10/11/2022 · Twitter for iPhone



**Nintendo of America** ✓  
@nintendoofus





Eli Lilly and Company ✓

@EliLillyandCo

We are excited to announce insulin is free now.

1:36 PM · 11/10/22 · [Twitter for iPhone](#)

1,248 Retweets 526 Quote Tweets 8,146 Likes



Eli Lilly And Co

NYSE: LLY ⓘ

Overview

News

Compa



Tesla ✓

@TeslaReal

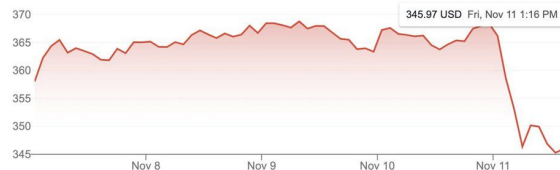
Market Summary > Eli Lilly And Co

346.04 USD

-11.97 (-3.34%) ↓ past 5 days

Nov 11, 1:17 PM EST · Disclaimer

1D 5D 1M 6M YTD 1Y 5Y Max



Open	366.16	Mkt cap	328.79B	CDP score	B
High	367.83	P/E ratio	52.00	52-wk high	369.80
Low	344.68	Div yield	1.13%	52-wk low	231.87

More about Eli Lilly And Co →

BREAKING: A second Tesla has hit the World Trade Center

5:11 PM · Nov 10, 2022 · Twitter for iPhone



LeBron James ✓

@KINGJamez

I am officially requesting a trade.  
Thank you [#LakersNation](#) for all the support through the years. 🏆  
Onto bigger and better things! 👑  
[#ThekidfromAKRON](#)  
... [iComingHome](#)



# Perte de 11 000 emplois chez Facebook



- 13 % de ses effectifs
- Secteur lourdement affecté par la crise économique
- Embauches gelées jusqu'à mars 2023
- Meta a perdu 70% de sa valeur en bourse depuis janvier

Pour les employés licenciés aux Etats-Unis :

- Les employés licenciés recevront 16 semaines de salaire de base + deux semaines supplémentaires de salaire pour chaque année de service
- L'entreprise couvrira leur assurance santé pendant six mois

# Perte de 11 000 emplois chez Facebook

Pourquoi cette perte de valeur ?

- Surestimation de la pérennité des commerces électroniques liés à la pandémie
- M. Zuckerberg pensait que même après la reprise des activités hors ligne, la croissance du commerce électronique continuerait à se développer rapidement





# FTX une arnaque ?



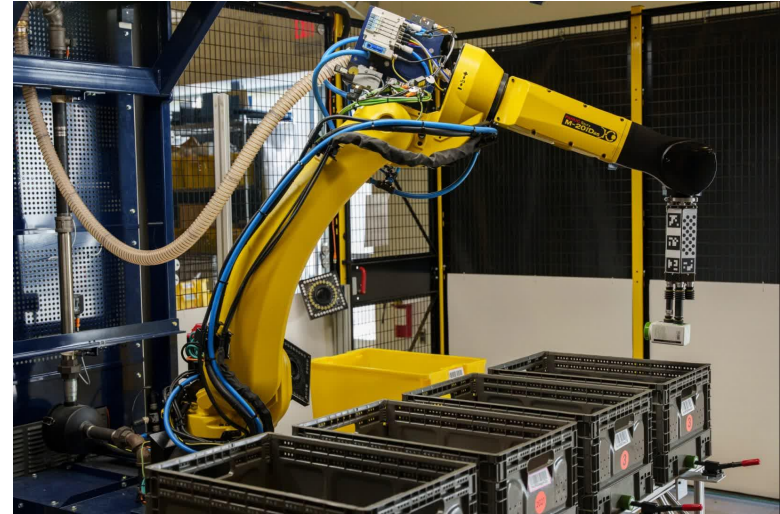
- Deuxième entreprise d'échange de Cryptomonnaie, basé aux Bahamas
- Voulait se faire racheter temporairement par son plus gros concurrent : Binance dû à un manque de liquidités (\$5B de retraits le même jour).
- Binance se retire du contrat à cause de “fonds des clients mal gérés” et des “enquêtes alléguées d'agences américaines” - Ils n'avaient pas de restrictions légales sur le contrat
- Officiellement en état de faillite et le PDG, Sam Bankman-Fried a vu son patrimoine de \$30B transformé en \$3
- Une semaine plus tard FTX se fait hacker et vider de tous ses actifs
- Surement dû à un “insider” - Un employé ou le PDG lui-même ?
- Un hack de \$900M vide les portefeuilles virtuels FTX, les applications contiennent maintenant des malwares et le site internet officiel de FTX contient peut-être des Trojans

# Brèves Économiques

Retour des gripes aviaires	Amazon : des robots qui remplacent les humains ?	Des taxis volants à Paris ?
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les volailles doivent être confinées</li><li>• Abattage massif</li><li>• Cet été 1 milliard d'euros pour indemniser les pertes</li><li>• Probable augmentation du coût du foie gras</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de "Sparrow"</li><li>• Robot capable de gérer "des millions de produits"</li><li>• S'occupe déjà de 75% des commandes</li><li>• Permettre aux employés de s'occuper de tâches plus "gratifiantes"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volocopter - Dès 2024</li><li>• Volocity &amp; VoloRegion</li><li>• 100% électrique</li><li>• Installation de "Vertiports"</li><li>• N'aura pas de pilote</li><li>• 2 passagers</li><li>• 100€ à 200€ la course</li></ul>

# Amazon des robots qui remplacent les humains ?

- Présentation de “Sparrow”
- Robot capable de gérer "des millions de produits"
- S'occupe déjà de 75% des commandes
- Permettre aux employés de s'occuper de tâches plus “gratifiantes”



# Brèves Économiques

Retour des gripes aviaires	Amazon : des robots qui remplacent les humains ?	Des taxis volants à Paris ?
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les volailles doivent être confinées</li><li>• Abattage massif</li><li>• Cet été 1 milliard d'euros pour indemniser les pertes</li><li>• Probable augmentation du coût du foie gras</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de "Sparrow"</li><li>• Robot capable de gérer "des millions de produits"</li><li>• S'occupe déjà de 75% des commandes</li><li>• Permettre aux employés de s'occuper de tâches plus "gratifiantes"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volocopter - Dès 2024</li><li>• Volocity &amp; VoloRegion</li><li>• 100% électrique</li><li>• Installation de "Vertiports"</li><li>• N'aura pas de pilote</li><li>• 2 passagers</li><li>• 100€ à 200€ la course</li></ul>



**FRANCE**

# Des taxis volants pour 2024 ?



IS

# Des taxis volants à Paris ?



# Un hacker découvre un bug qui affecte tous les Google Pixel

David Schütz - Bug Bounty hunter

Il découvre qu'un attaquant pourrait déverrouiller un Google Pixel 6 si:

- Il a un accès physique au téléphone
- Le téléphone contient une carte SIM connaissant son code PUK

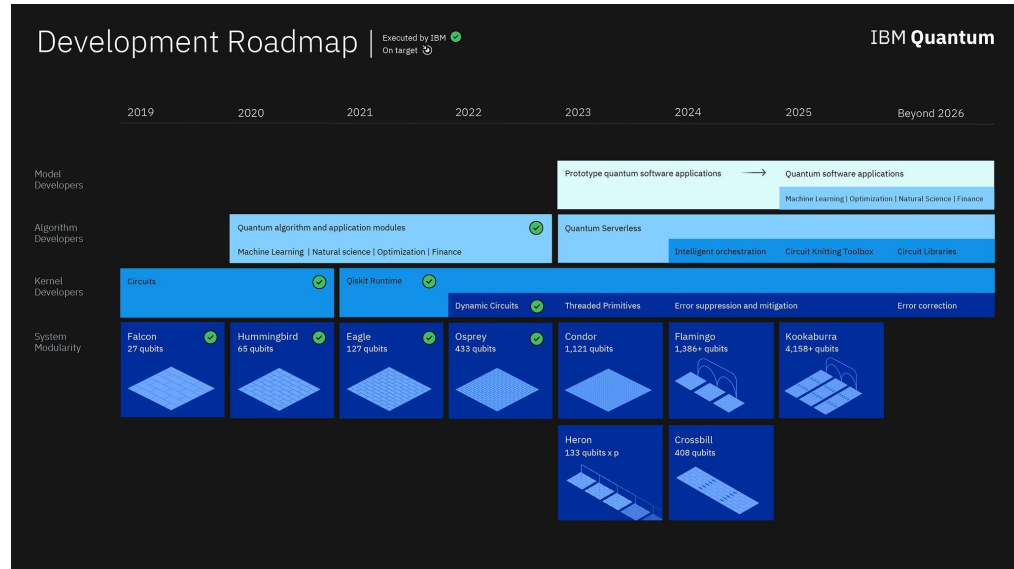
Si après un redémarrage du téléphone, on insérait le code PUK alors après avoir mis le nouveau code PIN au lieu de demander le code de déverrouillage ou une empreinte digitale, le téléphone se rendrait sur l'écran d'accueil du téléphone déverrouillé, donnant accès au téléphone

\$70 000 de récompense même si l'astuce avait déjà été trouvée en ligne auparavant



# IBM fait passer le nombre de qubits à plus de 400 avec son nouveau processeur.

- 433 qubits est 3 fois plus que ce qu'avait le processeur de l'an dernier
- Pas important pour la performance mais plutôt pour l'avancement dans leurs plans
- Seront les premiers sur le marché à atteindre 1000 qubits l'an prochain.
- Erreurs de calculs : n'est pas encore au point





# accelRare : Une IA pour lutter contre l'errance diagnostique

- Errance diagnostique = Absence de diagnostic pertinent ou période au cours de laquelle un diagnostic se fait attendre
- Lancement en France prévu pour 2023
- Aide au diagnostic de maladie rare grâce à un questionnaire
- Recherche parmi 270 maladies rares sur 7000
- Propose une orientation adaptée et pertinente, au plus proche du lieu de vie du patient

## Informations clés :

- Le temps d'errance moyen d'un patient est de trois à quatre ans entre la présence des premiers symptômes et le diagnostic

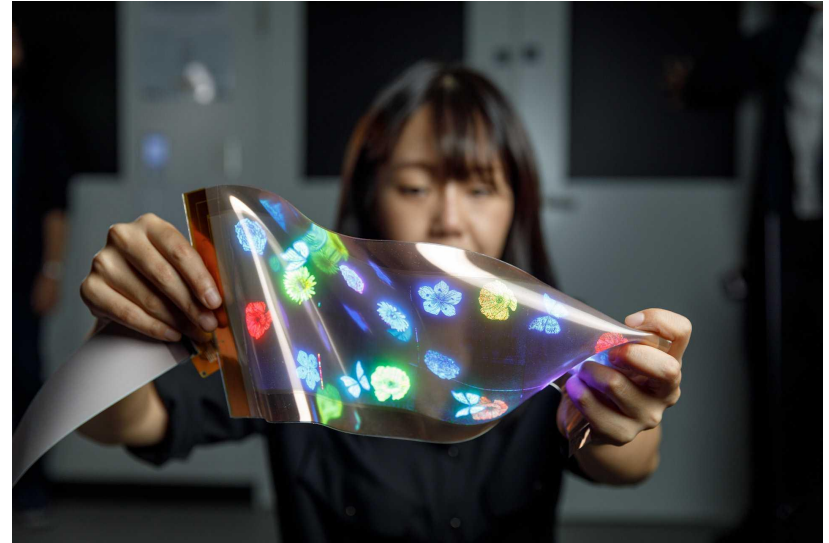


# Brèves Technologiques

Un écran plat qui se tord dans tous les sens	RoboBee, IA qui a réussi à communiquer avec des abeilles	Oculus, un casque de réalité virtuel qui tue
<ul style="list-style-type: none"><li>● Gain de 10 % de surface d'affichage</li><li>● Encore 3 ans avant commercialisation</li><li>● Utilisable sur la peau</li><li>● Pour téléphone, ordinateurs et tablettes !</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Sait imiter la danse des abeilles</li><li>● Micro-robot</li><li>● Morceau d'éponge doté d'ailes</li><li>● Certaines abeilles ont suivi ses instructions</li><li>● Problèmes d'éthique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vous tue vraiment quand vous perdez</li><li>● Inspiré du manga SAO</li><li>● Créateur de Oculus travaille pour l'industrie de la défense</li><li>● N'a pas encore été testé</li></ul>

# Un écran plat qui se tord dans tous les sens

- Gain de 10 % de surface d'affichage
- 20% d'élasticité
- 100ppi
- Très durable
- Dépasse largement les techos des écrans incurvés d'aujourd'hui
- Encore 3 ans avant commercialisation
- Utilisable sur la peau, les vêtements...

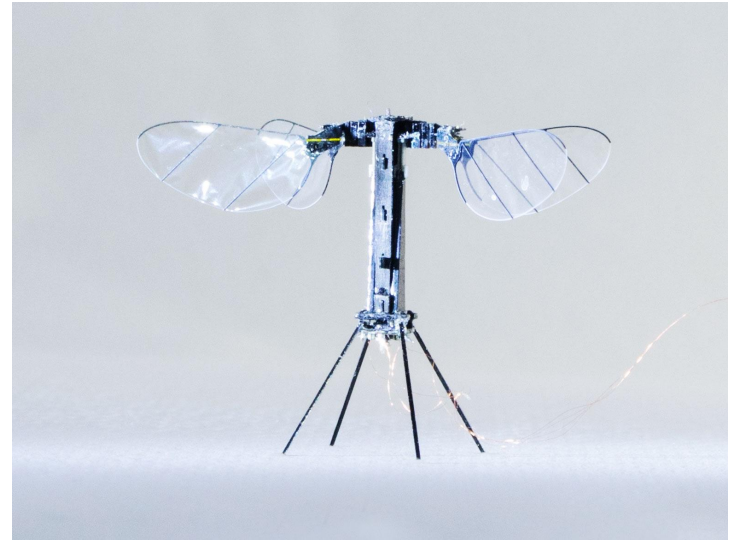


# Brèves Technologiques

Un écran plat qui se tord dans tous les sens	RoboBee, IA qui a réussi à communiquer avec des abeilles	Oculus, un casque de réalité virtuel qui tue
<ul style="list-style-type: none"><li>● Gain de 10 % de surface d'affichage</li><li>● Encore 3 ans avant commercialisation</li><li>● Utilisable sur la peau</li><li>● Pour téléphone, ordinateurs et tablettes !</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Sait imiter la danse des abeilles</li><li>● Micro-robot</li><li>● Morceau d'éponge doté d'ailes</li><li>● Certaines abeilles ont suivi ses instructions</li><li>● Problèmes d'éthique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vous tue vraiment quand vous perdez</li><li>● Inspiré du manga SAO</li><li>● Créateur de Oculus travaille pour l'industrie de la défense</li><li>● N'a pas encore été testé</li></ul>

# RoboBee, une IA qui a réussi à communiquer avec des abeilles

- Sait imiter la danse des abeilles
- Micro-robot
- Morceau d'éponge doté d'ailes
- Certaines abeilles ont suivi ses instructions
- Problèmes d'éthique



# Brèves Technologiques

Un écran plat qui se tord dans tous les sens	RoboBee, IA qui a réussi à communiquer avec des abeilles	Oculus, un casque de réalité virtuel qui tue
<ul style="list-style-type: none"><li>● Gain de 10 % de surface d'affichage</li><li>● Encore 3 ans avant commercialisation</li><li>● Utilisable sur la peau</li><li>● Pour téléphone, ordinateurs et tablettes !</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Sait imiter la danse des abeilles</li><li>● Micro-robot</li><li>● Morceau d'éponge doté d'ailes</li><li>● Certaines abeilles ont suivi ses instructions</li><li>● Problèmes d'éthique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Vous tue vraiment quand vous perdez</li><li>● Inspiré du manga SAO</li><li>● Créateur de Oculus travaille pour l'industrie de la défense</li><li>● N'a pas encore été testé</li></ul>

# Oculus, un casque de réalité virtuelle qui tue

- Créateur de Oculus (Palmer Luckey) dit qu'il l'a créé
- Vous tue vraiment quand vous perdez dans le jeu
- 3 charges explosives directement dans le cerveau
- Inspiré du light novel SAO
- Pour avoir plus d'adrénaline...
- "Que" à moitié terminé
- N'a pas encore été testé



The good news is that we are halfway to making a true NerveGear. The bad news is that so far, I have only figured out the half that kills you. The perfect-VR half of the equation is still many years out.

# Bibliographie

- <https://www.cbsnews.com/news/verified-twitter-accounts-impersonating-lebron-james-george-w-bush-aroldis-c-hapman/>
- <https://www.washingtonpost.com/technology/2022/11/10/meta-ecommerce-boom-stalls/>
- <https://www.20minutes.fr/economie/4009272-20221109-meta-maison-mere-facebook-lance-plan-social-prevoit-supprimer-11-000-emplois>
- <https://www.washingtonpost.com/business/2022/11/10/ftx-faq-crypto-turmoil/>
- <https://www.20minutes.fr/economie/4009411-20221110-cryptomonnaies-binance-renonce-racheter-plateforme-grande-difficulte-ftx>
- [https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/11/10/plateformes-de-cryptomonnaies-binance-renonce-a-racheter-ftx\\_6149253\\_4408996.html](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2022/11/10/plateformes-de-cryptomonnaies-binance-renonce-a-racheter-ftx_6149253_4408996.html)
-



# Bibliographie

- <https://www.boursorama.com/actualite-economique/actualites/grippe-aviaire-nouveau-confinement-controverse-des-volailles-en-france-0a0c9db046c7b769508d461d9fb7c0d8>
- <https://www.ouest-france.fr/sante/grippe-aviaire/tout-le-monde-a-peur-le-niveau-de-risque-de-grippe-aviaire-passe-a-eleve-c315091a-60e6-11ed-bd7d-093981143012>
- <https://www.boursorama.com/actualite-economique/actualites/les-robots-vont-ils-remplacer-les-humains-chez-amazon-0f322df1fb578cd1f83f32b4ae2e96e0>
- <https://www.lessentiel.lu/fr/story/chez-amazon-des-robots-pour-remplacer-les-salaries-993304144758>
- <https://www.lefigaro.fr/societes/les-taxis-volants-de-volocopter-dans-le-ciel-de-paris-en-2024-20221110>
- <https://france3-regions.francetvinfo.fr/paris-ile-de-france/val-d-oise/premier-vol-d-essai-pour-le-futur-taxi-volant-du-grand-paris-2653088.html>

# Bibliographie

- <https://www.androidauthority.com/google-pixel-lock-screen-bug-3233616/>
- [https://www.frandroid.com/culture-tech/securite-applications/1403623\\_cette-faille-android-dejoue-lecran-de-ver-rouillage-du-smartphone](https://www.frandroid.com/culture-tech/securite-applications/1403623_cette-faille-android-dejoue-lecran-de-ver-rouillage-du-smartphone)
- <https://www.google.com/url?q=https://arstechnica.com/science/2022/11/ibm-pushes-qubit-count-over-400-with-new-processor/&sa=D&source=docs&ust=1668339873949517&usg=AOvVaw15iBZtSlqml5Kxg-1XouDo>
- <https://www.journaldugeek.com/2022/11/12/ibm-devoile-un-processeur-quantique-record-avec-433-qubits-au-compteur/>
- <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/jeunes-pousses-intelligence-artificielle-lutter-errance-diagnostic-maladies-rares-99646/>
- <https://fr.finance.yahoo.com/actualites/l-intelligence-artificielle-lutter-contre-093037987.html>

# Bibliographie

- <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-cet-ecran-plat-tord-etire-tous-sens-93440/>
- [Ecran plat qui se tord dans tous les sens 2e source](#)
- <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-cette-ia-communique-abeilles-cela-inquiete-scientifiques-101580/>
- <https://www.europe1.fr/emissions/L-innovation-du-jour/un-mini-robot-capable-de-communiquer-avec-les-abeilles-4146288>
- <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/tech-ce-casque-realite-virtuelle-vous-tue-vraiment-vous-perdez-101697/>
- <https://www.euronews.com/next/2022/11/09/oculus-founder-claims-he-made-a-vr-headset-that-actually-kills-you-if-you-die-in-a-game>

# Bibliographie

- [Twitter's Blue Check Is Absolute Chaos](#)  
[Dear Twitter!](#)
- [Twitter Revenue and Usage Statistics \(2022\) - Business of Apps](#)
- [IT GOT SO MUCH WORSE](#)
- [FTX COLLAPSE! What The Hell Happened?!](#)
- [THE FTX DISASTER JUST GOT WAY WORSE 1 HOUR AGO!!!!!!!!!!!!!!!](#)