

Rechercher sur le Web

Accueil | Financ

Personnaliser



Frandroid

+ Suivre

Afficher le profil

Tesla va enfin démarrer la production de sa batterie « révolutionnaire »

Vincent Sergère - Hier à 12:34



20

Partager

Enregistrer

Tesla annonce que le démarrage de la production de sa nouvelle batterie, intégrant des cellules 4680, va démarrer dans les prochaines semaines dans son usine d'Austin au Texas.



© Fournis par Frandroid

Tesla 4680

La nouvelle cellule 4680 de Tesla est attendue comme le messie. [Annoncée en 2020 lors du Battery Day du constructeur](#), elle prévoit de nombreuses améliorations : une hausse de l'autonomie (+ 16 %) et une baisse des coûts. C'est cette nouvelle batterie qui est attendue pour pouvoir lancer la production des [Cybertruck](#), [Semi](#) et [Roadster](#) sans voir les coûts

s'envoler. La bonne nouvelle, c'est que cette batterie serait sur le point d'être produite en masse !

Des difficultés de production, mais des bonnes nouvelles

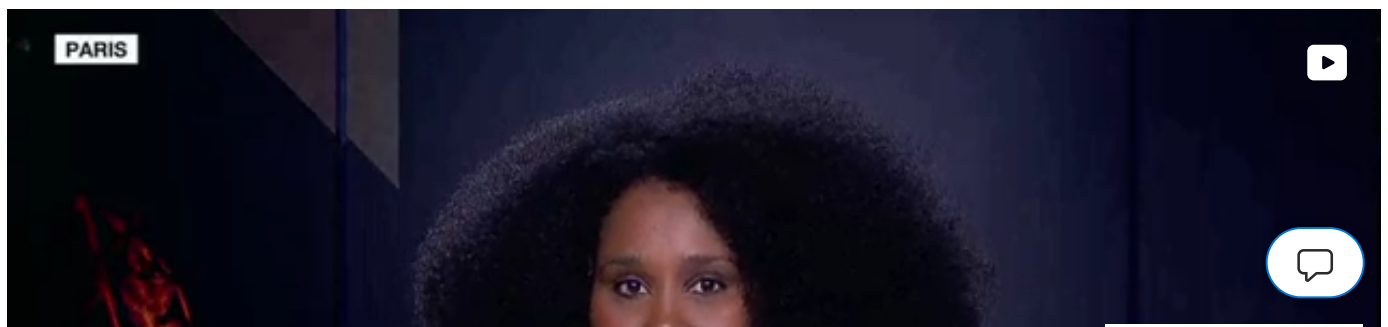
Lors de l'annonce des résultats trimestriels de Tesla, Elon Musk a en effet appris aux investisseurs un démarrage de la production de masse dans la Giga Factory d'Austin, au Texas, au cours du trimestre actuel. Mais le milliardaire américain a reconnu que du retard avait été pris sur le planning initial à cause de la difficulté à produire l'électrode solide en graphite. La production actuelle des cellules 4680 n'est pas suffisante pour permettre d'équiper 1 000 voitures électriques par semaine. Soit moins de 4 GWh par an. Elon Musk rassure en indiquant que ce rythme devrait être atteint avant la fin de l'année.



© Fournis par Frandroid

Le projet Roadrunner enfin dévoilé !

Vidéo recommandée : Rassemblements anti-ONU en République Démocratique du Congo : au moins 19 morts dont 3 casques bleus





Pour le moment, les cellules 4680 sont produites sur des lignes pilotes par les différents partenaires de Tesla, à savoir [LG](#), [Samsung](#) et [Panasonic](#), mais aussi dans la Gigafactory de Fremont en Californie. Elles sont ensuite intégrées à certaines [Tesla Model Y](#) produites à Austin au Texas et [les premiers retours ne font pas état d'une révolution](#).

Les lignes de production définitives des cellules 4680 devraient être à terme installées dans toutes les Gigafactory de Tesla, à savoir à Berlin, Shanghai, Fremont, Austin et dans celle du Nevada. De quoi, [avec sa Giga Press innovante](#), creuser l'écart avec les autres constructeurs automobiles.

La concurrence s'organise

On attend donc avec impatience la mise en production de ces nouvelles batteries afin de pouvoir accélérer l'arrivée des futurs véhicules de Tesla, et notamment [la Model 2 attendue à 25 000 dollars](#). Mais Tesla devra aussi faire face à la concurrence des autres fabricants de batteries, comme le chinois CATL qui prévoit [un temps de recharge de 5 minutes](#) dans les années à venir et [une autonomie de 1 000 km](#) dès l'an prochain. En attendant [le passage aux batteries solides](#) qui révolutionneront pour de bons les piles lithium-ion qui ont finalement peu évoluées depuis leur création.

https://www.frandroid.com/marques/tesla/1415309_giga-press-voici-comment-tesla-fabrique-ses-voitures-plus-rapidement-que-tout-le-monde

Pour nous suivre, nous vous invitons à [télécharger notre application Android et iOS](#). Vous pourrez y lire nos articles, dossiers, et regarder nos dernières vidéos YouTube.

AUTRES ARTICLES RECOMMANDÉS



Challenges
Missiles hy
dessous de
MBDA

86 (

Frandroid

En Norvège, « recharger » sa batterie de voiture électrique ne prend que 5 minutes

43 15

...

Frandroid

Ça y est, le numéro 2 mondial de la voiture électrique arrive enfin

en France

Le constructeur chinois BYD sera présent au Mondial de Paris qui se tiendra du 17 au 23 octobre prochain, tandis que la...

58 13

...

MATCH Paris Match

+ Suivre

Afficher le profil

Une ligne mystérieuse au fond de l'Atlantique sidère les scientifiques

DR - Hier à 13:15



Réagir



31 commentaires



124



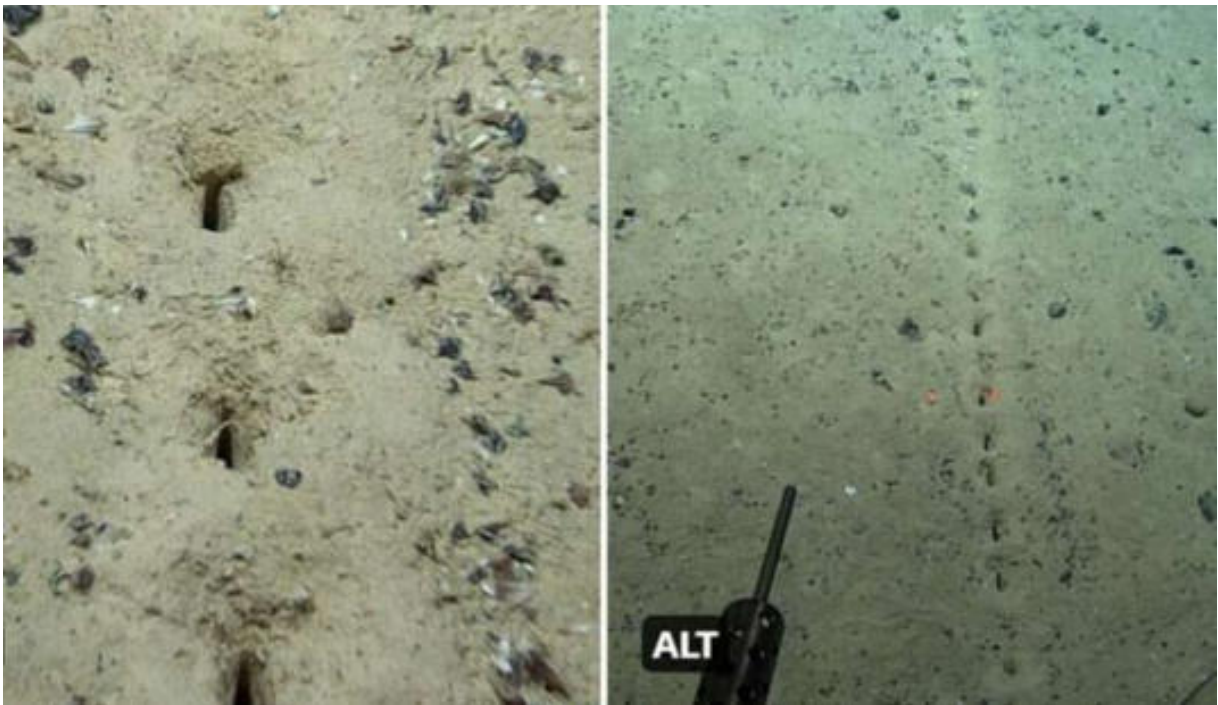
Partager



Enregistrer

Une série de trous parfaitement régulière tracée sur le fond océanique a été découverte et photographiée au nord des Açores par une équipe de scientifiques américaines.





© NOAA

C'est un mystère aussi profond que l'Atlantique. Alors qu'ils exploraient un volcan sous-marin au nord des Açores à l'aide d'une caméra commandée à distance, des scientifiques de la NOAA, l'Agence publique américaine d'observation océanique et atmosphérique, ont fait une découverte qui les a laissés sans voix : une série de trous disposés à intervalles réguliers dessinant une ligne droite dans le sable par plus de 2700 mètres de fonds, relate [phys.org](https://www.phys.org) . Comment un motif aussi régulier a pu se former à une telle profondeur ?

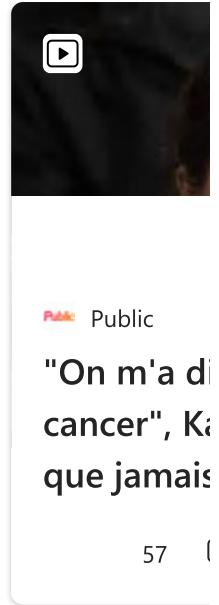
Lire aussi: [Une fascinante route en briques à 2.000 mètres de profondeur](#)

Pour l'instant, les chercheurs ne parviennent pas à fournir une explication satisfaisante : « Leur origine demeure une énigme », reconnaît la NOAA. « On dirait presque qu'ils ont été fabriqués par une main humaine, les petits tas de sédiments autour des trous donnent l'impression qu'ils ont été creusés par... quelque chose. »

Dans une démarche très participative, [la NOAA](https://www.noaa.gov) a publié les photos sur son site et invité les internautes à proposer leurs hypothèses et suggestions. Ce qui n'a pas manqué de déclencher une vague de questions et de commentaires, parfois fantaisistes mais souvent pertinents : « D'autres scientifiques ont-ils effectués des prélèvements dans cette zone ? » ; « Des animaux sont-ils cachés au fond de ces trous ? », « Ont-ils été provoqués par des petits geysers sous-marins ? », « Avez-vous envisagé la possibilité du gaz méthane ? », « N'est-ce pas tout simplement l'effet du courant ? » ... Bien des pistes de recherches sont ouvertes qui n'ont pas



AUTRES ARTICLES RECOMMANDÉS



 Toute La Télé

JT 13H : coup de grâce pour Marie-Sophie Lacarrau, TF1 jubile

95  27 

 RMC

"C'est l'horreur": après deux ans de loyers impayés, elle retrouve sa maison complètement...

RMC S'ENGAGE POUR VOUS. Après deux ans de loyers impayés par ses locataires et une longue procédure d'expulsion, Aline a...

122  24 

