

# SpaceX va se poser en Gironde

**TECHNOLOGIE** La société d'Elon Musk va installer trois stations au sol pour l'Internet par satellite en France. Dont deux dans le département

Nicolas César  
n.cesar@sudouest.fr

L'Arcep (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes), le gendarme français des télécoms, vient de publier en catimini, sans communiqué de presse, l'autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques délivrée à la société Tibo France pour trois stations associées au satellite Steam-2B. Deux de ces stations au sol seront implantées en Gironde, à Villenave-d'Ornon et Belin-Béliet, comme le montrent les autorisations que « Sud Ouest » a retrouvées.

En fait, derrière cette petite EURL au capital de 7 500 euros créée le 20 septembre 2019, se cache l'entreprise américaine dédiée à l'exploration spatiale SpaceX et son célèbre patron, le milliardaire Elon Musk, également propriétaire de la marque de véhicules électriques Tesla.

#### Ambitieux et controversé

En jeu, le déploiement de son ambitieux projet Starlink d'accès

à Internet par satellite, reposant sur l'envoi en orbite basse d'une constellation de plusieurs milliers de satellites de télécommunications. D'abord 12 000 puis 42 000 minisatellites devraient à terme offrir un service Internet à haut débit partout sur la planète - avant tout dans les zones les moins densément peuplées peu ou pas desservies par un accès Internet classique.

Ce nouveau service devrait arriver en Europe en 2021, promettant de répondre au besoin suscité par la croissance des nouveaux usages d'Internet tels que les jeux vidéo en réseau et les visioconférences. Selon l'entreprise, l'orbite basse doit pouvoir réduire le temps de latence à 25-35 millisecondes, contre les 600 millisecondes actuellement proposées par les systèmes s'appuyant sur des satellites géostationnaires.

De quoi concurrencer les opérateurs télécoms français et la fibre optique en France dans les zones rurales ? Ce qui expliquerait la discription de l'Arcep sur cette décision ? Si le prix de ce service est at-

tractif et son fonctionnement fiable, la question se posera sérieusement.

Pour l'heure, après le Canada, la France n'est que le deuxième pays au monde à donner son autorisation au déploiement de stations au sol pour Starlink. Il faut dire que le projet, qui revient à multiplier par 20 le nombre de satellites opérationnels présents en orbite basse, est contesté, notamment par les autres opérateurs de satellites, qui craignent une hausse du risque de collisions dans l'espace et de débris spatiaux.

#### Pourquoi deux en Gironde ?

Par ailleurs, sur les 800 satellites déjà mis en orbite par la firme dans le cadre de Starlink, 3 % ne fonctionneraient pas, ou seraient tout simplement désorbités, selon Jonathan McDowell, astronome au Harvard Smithsonian Center for Astrophysics. Starlink a donc encore de nombreux obstacles avant de déployer massivement son service aux quatre coins de la planète.

Difficile, à ce stade, de comprendre pourquoi deux stations vont



Le milliardaire américain Elon Musk compte envoyer plus de 40 000 satellites en orbite pour son projet Starlink.

PHOTO ARCHIVES PHILIP PACHECO/AFP

être implantées dans un même département, la Gironde. Car, la troisième station est au nord de la France, à Gravelines, pour « arroser » de l'Allemagne à l'Irlande en passant par la Suisse.

La société Tibo, dirigée par Michael Sylvester, qui n'est autre que le responsable fiscal de SpaceX selon nos investigations, est discrète et impossible à contacter par mail ou téléphone... Si l'on en croit la carte présentée par Tesla Mag, ces stations girondines permettraient

de couvrir la France, la Suisse, l'Espagne, et une partie du Portugal et de l'Italie. La même source précise que ce ne sont pas des antennes. Ces stations seraient utilisées pour relier plusieurs satellites entre eux et transférer les données tant que le système de liaison laser n'est pas actif.

Pour l'heure, en tout cas, il est difficile de savoir à quoi vont ressembler ces stations. SpaceX avance masqué sur ce sujet sensible...



Parce que vous n'êtes pas comme tout le monde

## LIQUIDATION AVANT TRAVAUX



Avant la mise en place de son nouveau concept, **SCHMIDT Mérignac** vous propose ses 15 cuisines modèles exposition à

# -70%

Jusqu'au 31 octobre



24 avenue du Meilleur Ouvrier de France  
Mérignac  
**05 56 13 18 93**

Selon autorisation 2020/07 du 03 juillet 2020. Photos non contractuelles.



**ROC ECLERC**  
Parce que la vie est déjà assez chère !

Offre Monuments

## Toussaint

-30%

sur une sélection de monuments

et -20%

sur tous les autres monuments\*

du 1<sup>er</sup> septembre au 1<sup>er</sup> novembre 2020



**BORDEAUX - LORMONT - MÉRIGNAC**  
**LIBOURNE - ARCACHON**  
**05 56 47 22 36**

\*Offre valable du 1<sup>er</sup> septembre au 1<sup>er</sup> novembre 2020. Réductions non cumulables, valables pour l'achat d'un monument neuf, dans les magasins Roc Eclerc participants à l'opération, hors pose, hors semelle, hors gravure et dans la limite des stocks disponibles et suivant disponibilité des granits. Les -30% sont valables sur les monuments signalés par une pastille de couleur. Photo non contractuelle. FUNECAP SUD OUEST - 8 avenue de la Somme, 33700 MÉRIGNAC - Siret 8124308900069 - Siren 812 430 890.