

# LANCEURS SPATIAUX

## L'Europe fait-elle les bons choix ?

ArianeGroup

Le  syndical

L'Europe a décidé à Séville d'une augmentation sans précédent du budget alloué à la politique spatiale des 5 prochaines années avec 14,4 milliards d'euros.

Si cette augmentation est conséquente, la CFE-CGC est beaucoup plus nuancée sur ses conséquences.

### VERS UNE SEGMENTATION DE L'INDUSTRIE SPATIALE ?

- L'Allemagne affiche son ambition d'investir sur un nouveau lanceur,
- l'Italie investit sur Vega-E (que certains observateurs considèrent très bien adapté au marché),
- la France investit sur A62 et A64,

**Face à « chacun son lanceur », comment pouvons-nous croire à une industrie spatiale européenne forte et unie, prête à concurrencer les Américains, les Chinois ou encore les Indiens ?**

### LES CONSTELLATIONS : LE MARCHÉ DE L'AVENIR ?

La course à l'orbite basse est le défi du moment. SpaceX, Blue Origin et OneWeb s'y sont déjà lancés et défient l'Europe :

#### 1. D'un point de vue technologique

Les constellations de satellites sont un enjeu stratégique sans précédent. Elles présentent des avantages technologiques que les satellites Géostationnaires n'auront jamais.

**Le marché des constellations va révolutionner le marché des satellites !**

Avec une bande passante accrue, les constellations permettront aux objets connectés d'être en lien direct avec les satellites SANS équipement spécifique. Elles seront la base de nouveaux services comme l'E-santé, les fournisseurs d'application ou le militaire avec des dizaines de milliers de drones à coordonner.

Tout comme Galiléo, l'Europe doit avoir sa constellation si elle veut maintenir son rang et son autonomie.

**Mais attention : à l'inverse de Galiléo, les places sont rares en orbite basse et seuls les premiers arrivés seront servis !**

#### 2. D'un point de vue financier

SpaceX veut casser le marché du satellite Géostationnaire avec sa constellation STARLINK (déploiement de la « fibre » en orbite). Un satellite dédié aux constellations coûtera 10 à 100 fois moins que les actuels satellites Géostationnaires. **C'est une manne financière qui permet à SpaceX d'investir sur de nouvelles technologies.**

### LE REUTILISABLE EUROPEEN EST-IL VIABLE ?

La CFE-CGC ne s'est jamais positionnée sur ce sujet notamment lors de son audition auprès du Sénat car ce sujet technique n'est pas de notre ressort.

Néanmoins, pour la CFE-CGC, la réutilisation n'a de sens et de pertinence qu'à partir du moment où la cadence est élevée (> 20 lancements/an ?).

A titre d'exemple pour la constellation STARLINK : Falcon9 placera une soixantaine de satellites à chaque lancement puis accélèrera la cadence avec StarShip (monté sur le lanceur lourd Falcon Heavy) plaçant en orbite près de 400 satellites par lancement...avec potentiellement 8 à16 lancements/an !

Jeff Bezos (Blue Origin) prépare **sa constellation Kuiper** avec le lancement de près de 4000 satellites sur une période de 2 ans et demi. Apple songe également à lancer sa propre constellation. Alors :

- Ariespace ne doit-elle pas tenter de contracter des lancements de constellations avec Blue Origin, Amazon, Apple ou d'autres sociétés afin de consolider son carnet de commande ?
- Ariane 64 sera-t-elle à la hauteur de l'attendu ? Ne faut-il pas augmenter sa capacité d'emport puis sa cadence de tir ?

Au-delà de cette notion de cadence, ArianeGroup n'est pas prête à aborder le réutilisable car cela engendrerait une casse sociale sans précédent.

Oui il faut valider les 'briques technologiques' (et cela participe au maintien des compétences) mais ne mettons pas tous les œufs dans le même panier !

**D'ailleurs n'oublions pas que l'Allemagne n'investit aucun € dans le réutilisable ! Ce n'est pas le fruit du hasard !**

**Pour la CFE-CGC, le programme Ariane6 doit aboutir mais :**

- ArianeGroup doit préparer un lanceur « lourd » pour répondre au marché des constellations,
- Ariane62 reste la « pâle » copie de Falcon 9... A64 est la copie d'A5...
- Ariane66 ne doit-elle pas être le prochain lanceur lourd ?

**L'Europe n'a pas cru au réutilisable en 2011. Aujourd'hui il ne faut pas rater l'orbite basse.**

**La CFE-CGC portera ces questions dès la prochaine réunion du CSE Central.**

RETROUVEZ CE TRACT ET DE NOMBREUX AUTRES CONTENUS SUR NOTRE APPLICATION MOBILE !

**Téléchargez notre appli mobile**  
***My CFE-CGC ArianeGroup !***



**POUR VOUS  
AVEC VOUS  
PARTOUT**

