

**Farah Bourokba,**

**Ingénieure aérospatiale (ArianeGroup)**

Je m'appelle Farah Bourokba, j'ai 30 ans et je suis manager de l'équipe d'opérateurs travaillant sur Ariane 6 au sein d'ArianeGroup.

### **1) Quel a été votre parcours d'étudiante et professionnel ?**

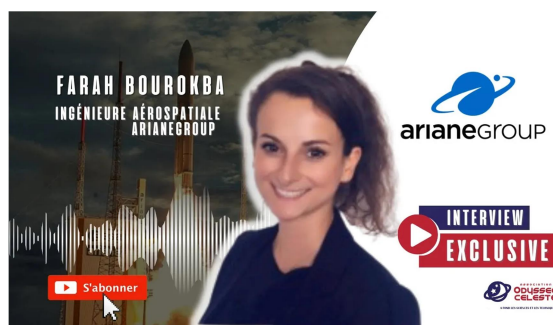
Je suis passionnée du spatial depuis toute petite, donc j'ai décidé d'orienter mon cursus professionnel dans cette voie. Après mon avoir obtenu mon bac scientifique, j'ai fait une classe préparatoire au Lycée Hoche en PCSI (Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur). J'ai ensuite décidé d'intégrer l'ESTACA qui est une école d'ingénieurs spécialisée dans les transports et qui a une spécialité spatiale, où j'ai pu faire de nombreux stages tout au long de mon cursus. J'ai commencé par un stage au bureau d'études au sein d'ArianeGroup aux Mureaux en propulsion liquide, j'ai poursuivi avec une année de césure à Kourou, au Centre Spatial Guyanais chez CEGELES SPACE, où, là, j'ai découvert le monde opérationnel sur la table de lancement d'Ariane 5. Ensuite, j'ai fait un stage au sein d'ArianeGroup à Brême en Allemagne où, là, j'ai travaillé sur l'étage supérieur cryotechnique d'Ariane 5. Enfin, j'ai fait mon dernier stage à Kourou, au sein d'ArianeGroup, où, là, j'ai plus travaillé sur le projet d'une campagne de lancement Ariane 5 et, à l'issue, j'ai obtenu mon diplôme d'ingénieur aérospatial. J'ai ensuite été embauchée par ArianeGroup en tant que manager de l'équipe française d'intégration qui opère sur les différents lancements (Ariane 5, Soyuz et Vega), et maintenant je travaille aux Mureaux au sein d'ArianeGroup, sur le projet Ariane 6.

### **2) Avez-vous eu une rencontre particulière qui vous a influencée, qui vous a motivée à vous engager sur votre carrière professionnelle dans le spatial ?**

Ça va paraître hyper bateau mais, en fait, je vais parler de mes parents qui m'ont toujours inspirée et qui m'ont surtout toujours encouragée à poursuivre mes rêves et surtout à les atteindre, quand beaucoup de gens me disaient que c'était impossible.

### **Sur quel projet travaillez-vous actuellement ?**

Je travaille depuis deux ans sur le projet Ariane 6 aux Mureaux, côté production. Ariane 6, c'est le nouveau lanceur Européen développé par ArianeGroup. Sa polyvalence et son temps de production plus compétitifs vont permettre de répondre aux besoins de nos clients internationaux dans un contexte où le marché du spatial est en pleine expansion, et on prévoit son premier lancement à l'automne 2020



**Farah Bourokba,**  
**Ingénieure aérospatiale (ArianeGroup)**

(NB : il est désormais prévu au dernier trimestre 2023 [source : directeur de l'ESA, octobre 2022]).

**Dans la continuité des lanceurs Ariane, en tant que jeune ingénieure, comment vous situez-vous par rapport au New Space en tenant compte des jeunes ingénieurs, notamment ceux de votre génération qui, pour une partie, se sont lancés dans le New Space par l'intermédiaire de quelques startups notamment ?**

Le marché international spatial est en pleine et permanente évolution, et il faut savoir y répondre. En tant que jeune ingénieur, je trouve que c'est particulièrement valorisant et challenging de participer à ces projets d'innovation. ArianeGroup, au-delà du projet Ariane 6, est au rendez-vous et sait répondre et est au cœur de ces nouveaux projets d'innovation, ce qui attire d'ailleurs des jeunes talents et jeunes ingénieurs. Le spatial aujourd'hui fait toujours rêver, et il est à la source de nombreuses interrogations mystères qu'on cherche toujours à percer. Moi, ce que je trouve passionnant, c'est que l'on se donne toujours les moyens d'aller plus loin et de percer ces mystères.

**Pour terminer, selon vous, les associations scientifiques et techniques sont-elles une nécessité au sein de notre société et pourquoi ?**

Honnêtement, pour moi, les associations scientifiques sont indispensables à notre société pour la simple et bonne raison qu'elles rendent les sciences beaucoup plus abordables et ludiques! Beaucoup de gens pensent que cela s'adresse à une certaine catégorie de personnes alors qu'en fait, on présente ce domaine comme ouvert à tous et vraiment abordable.

### **L'équipe**

- **Une interview** de Halim BENNADJA, chef de projet à l'Association Odysée Céleste
- **Réalisation/montage** : Halim BENNADJA
- **Transcription écrite** : Halim bennadja et Natalia Rojas Garcia
- **Copyright Image** : CNES / ESA/ ArianeGroup /Association Odysée Céleste