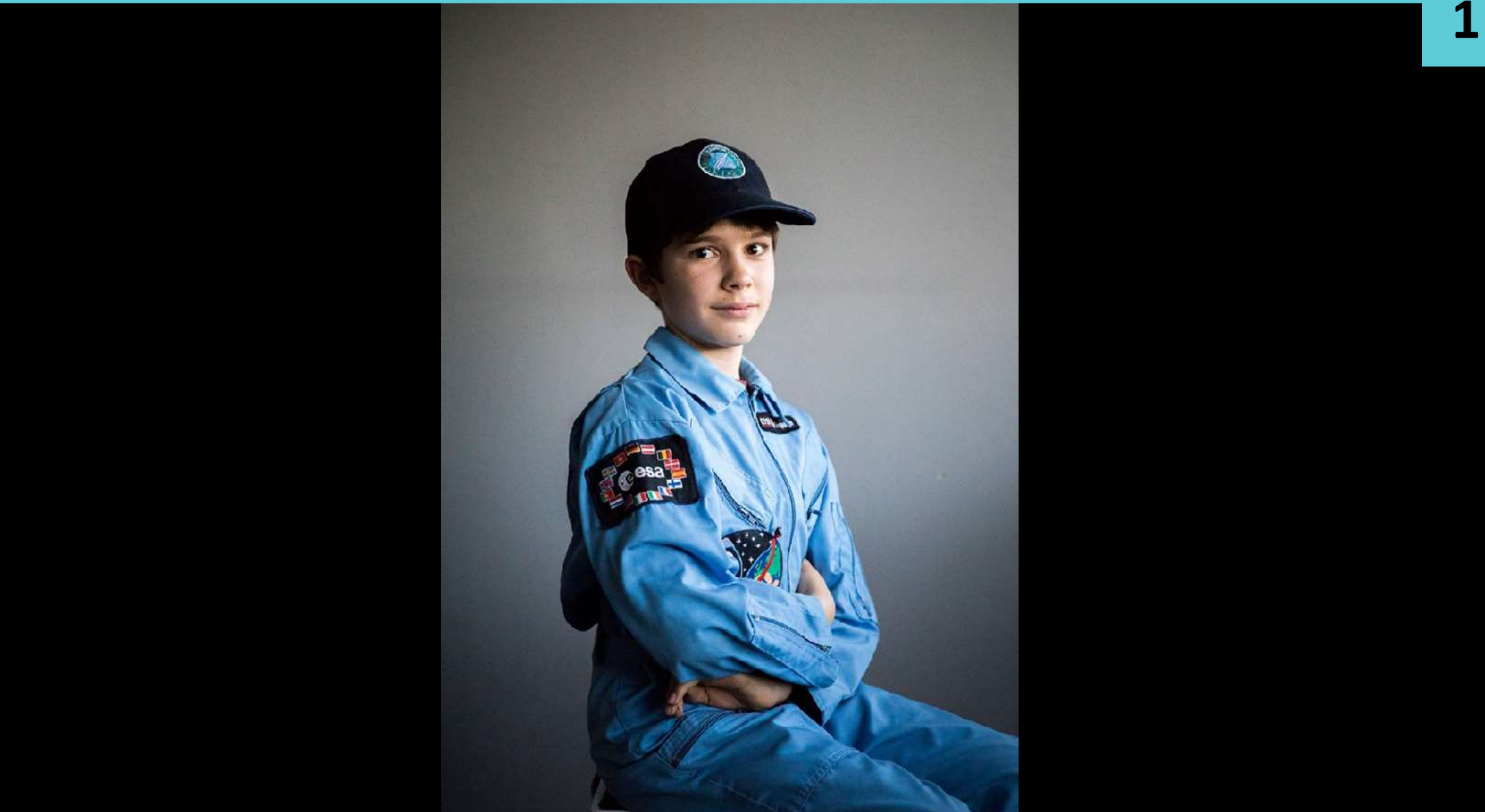




# Étape 1

## Phase 1

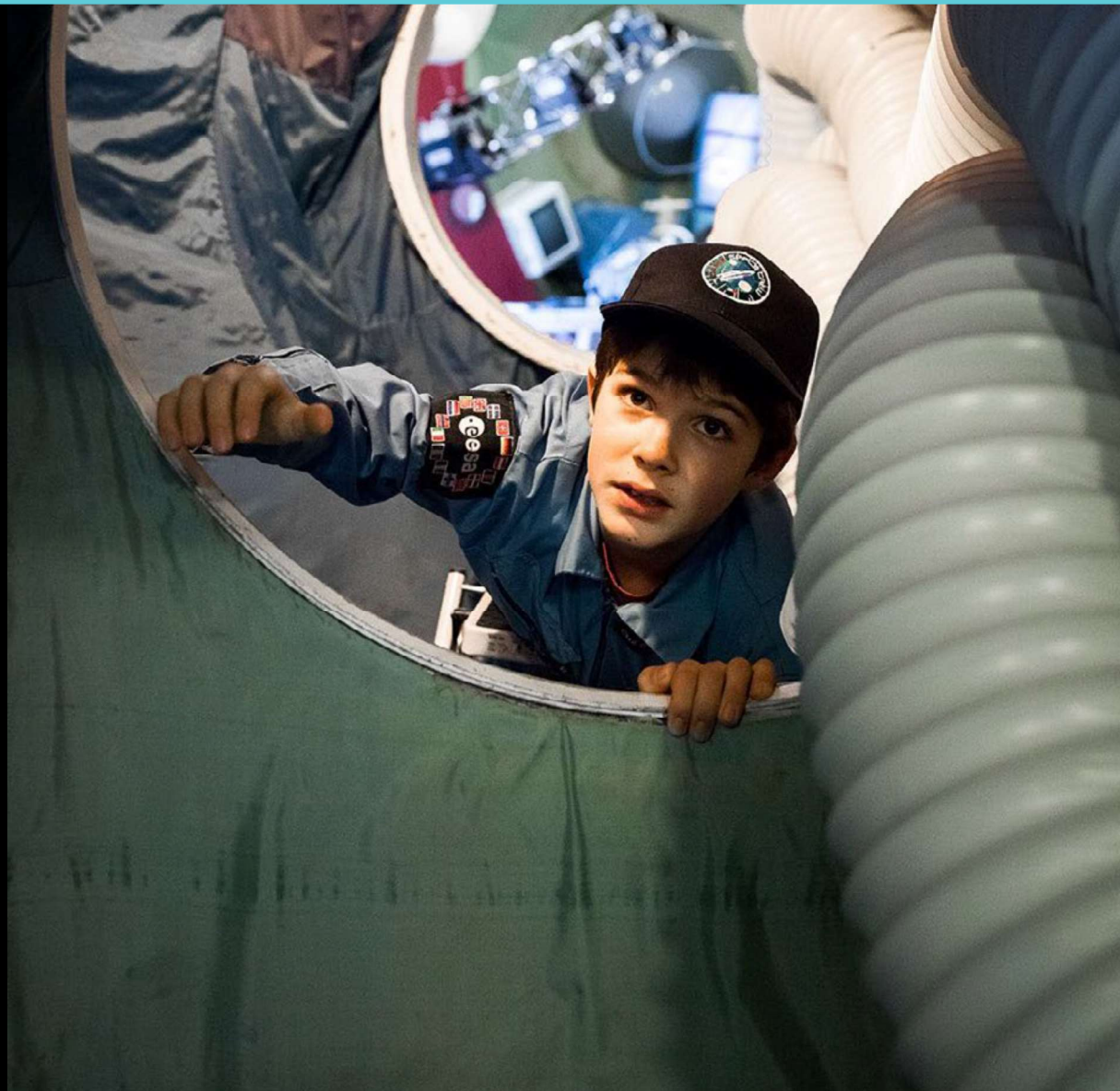


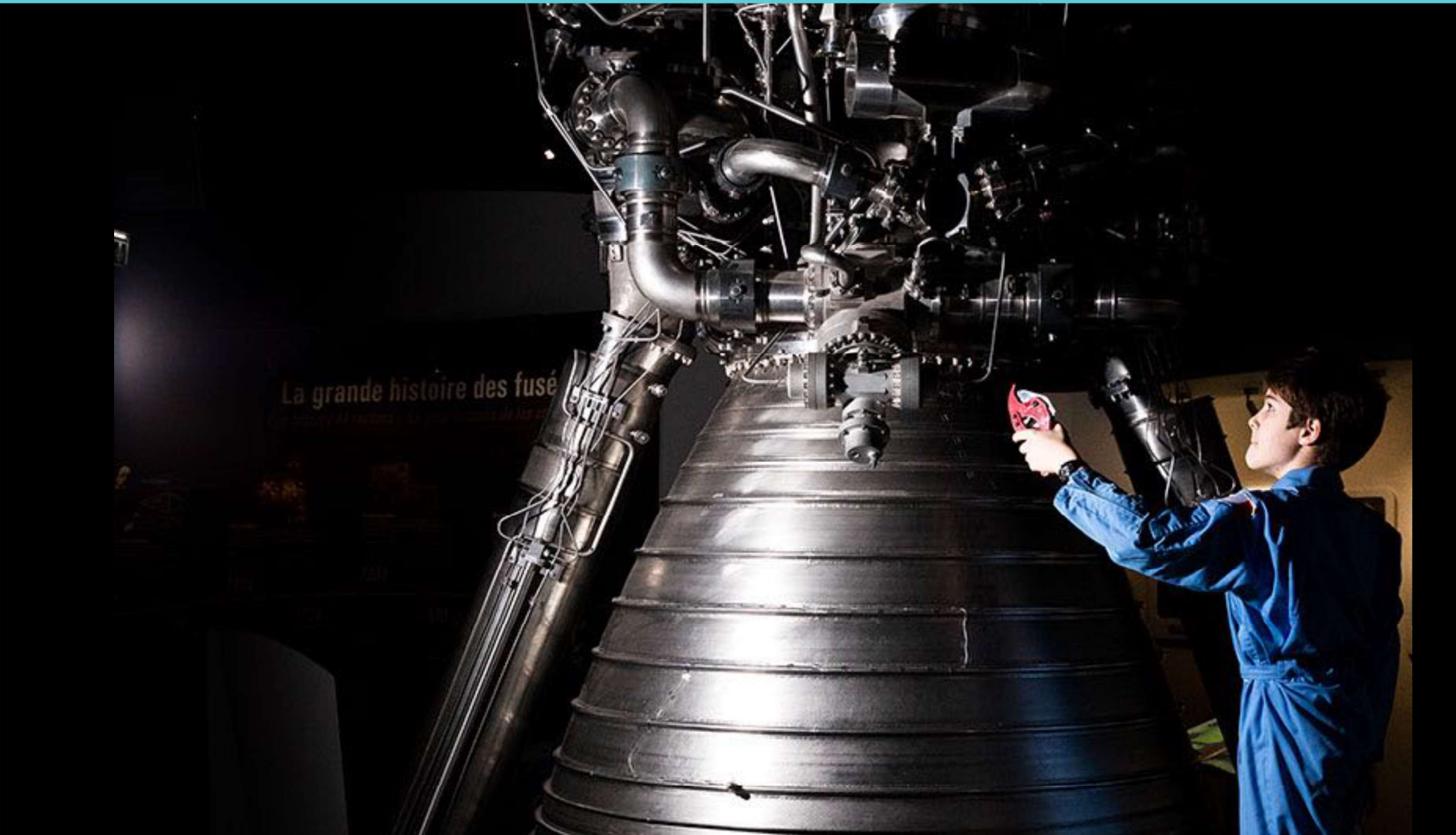
BIEN S'INFORMER ÇA S'APPREND ! • Séquence 4 - Séance 2 - Étape 1 - Phase 1 et 2

© Texte : Rémi Chaurand – Photos : Thomas Louapre/Divergence, Nasa. Merci à Florence Séroussie, Célia et Simon de la Cité de l'espace, à Toulouse. Un grand merci à Matti.

















BIEN S'INFORMER ÇA S'APPREND ! • Séquence 4 - Séance 2 - Étape 1 - Phase 1 et 2

© Texte : Rémi Chaurand – Photos : Thomas Louapre/Divergence, Nasa. Merci à Florence Séroussie, Célia et Simon de la Cité de l'espace, à Toulouse. Un grand merci à Matti.





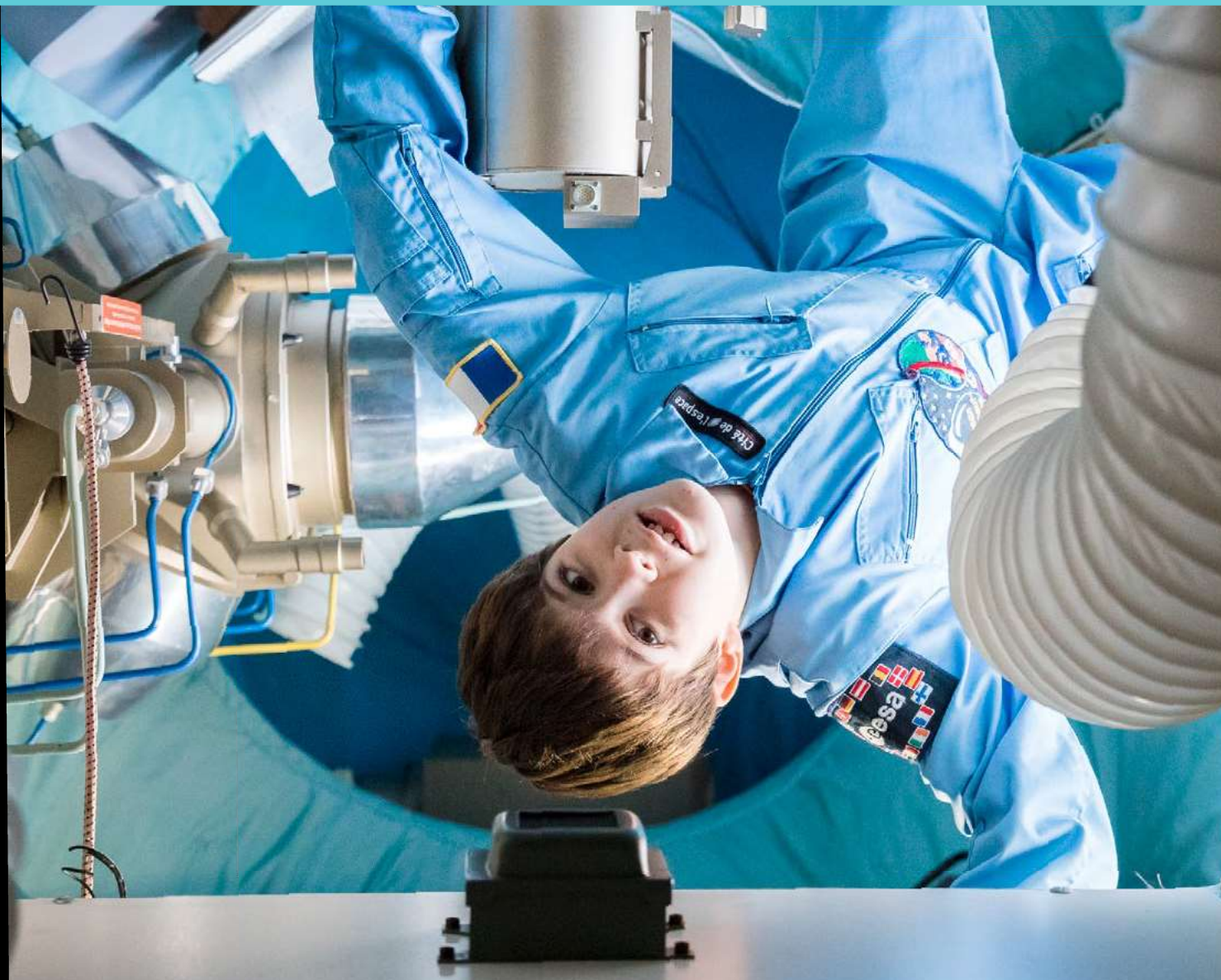
# Étape 1

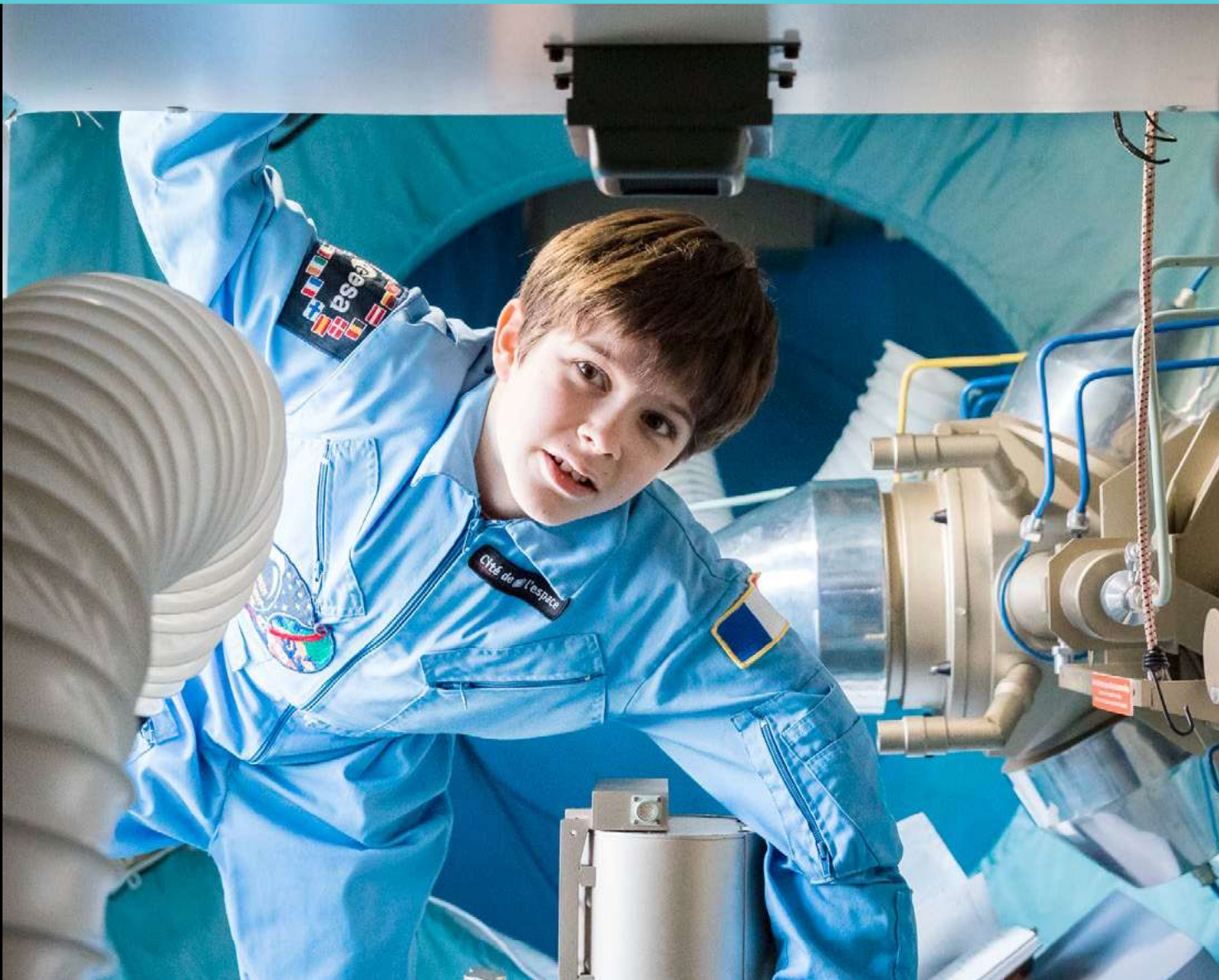
## Phase 2















BIEN S'INFORMER ÇA S'APPREND ! • Séquence 4 - Séance 2 - Étape 1 - Phase 1 et 2



BIEN S'INFORMER ÇA S'APPREND ! • Séquence 4 - Séance 2 - Étape 1 - Phase 1 et 2

© Texte : Rémi Chaurand – Photos : Thomas Louapre/Divergence, Nasa. Merci à Florence Séroussie, Célia et Simon de la Cité de l'espace, à Toulouse. Un grand merci à Matti.





© Texte : Rémi Chaurand – Photos : Thomas Louapre/Divergence, Nasa. Merci à Florence Séroussie, Célia et Simon de la Cité de l'espace, à Toulouse. Un grand merci à Matti.

**histoire vraie**

# Enfant de l'espace

Après une formation intense de quatre années, Matti est devenu spationaute. Astrapi a pu le suivre lors de son premier vol dans l'espace.



Prénom  
Matti  
Age  
10 ans  
Pays  
France



## Super champion !

Pour rejoindre la Station spatiale internationale, dans laquelle je passe six mois, il faut voyager dans le Soyouz, une navette russe. J'ai donc appris le russe. Mais dans la Station, on parle surtout en anglais. Je dois aussi être un champion en informatique et faire beaucoup de sport pour rester en bonne forme physique.



Départ dans 3 heures. Je vérifie les réacteurs du vaisseau Soyouz.

## Une longue préparation

Quand j'étais en CP, j'ai participé à une sélection parmi 2 500 enfants de 6 ans pour devenir spationaute. C'est moi qui ai été choisi. On me dit que c'est parce que je ne m'énerve jamais, même en cas de panique ! Toute ma famille a dû déménager en Allemagne pour ma formation, qui a duré quatre ans.



Flutter dans l'espace, en Impesateur, c'est une sensation géniale !

Ma première sortie dans l'espace a duré 27 minutes. D'ici, la vue est magique !



## Objectif Mars

Comme je suis petit, je ne pilote pas la navette. Sur cette mission, mon rôle est de réaliser des expériences sur la vie des enfants dans l'espace. Si tout se passe bien, je ferai partie des premiers voyages sur la planète Mars.



Je partage ma cabine avec Jiao, la commandante. Ici, elle fait la sieste dans sa combinaison.



Après une dure journée de travail, j'appelle mes parents et je lis quelques Astrapi.



## Pétanque volante

Au début, dans l'espace, j'avais la nausée. Mais maintenant, ça va. Je participe à des tests scientifiques et je rigole avec les autres membres de l'équipage. On fait souvent des parties de pétanque. C'est super rigolo car dans l'espace, les boules sont ultra-légères !



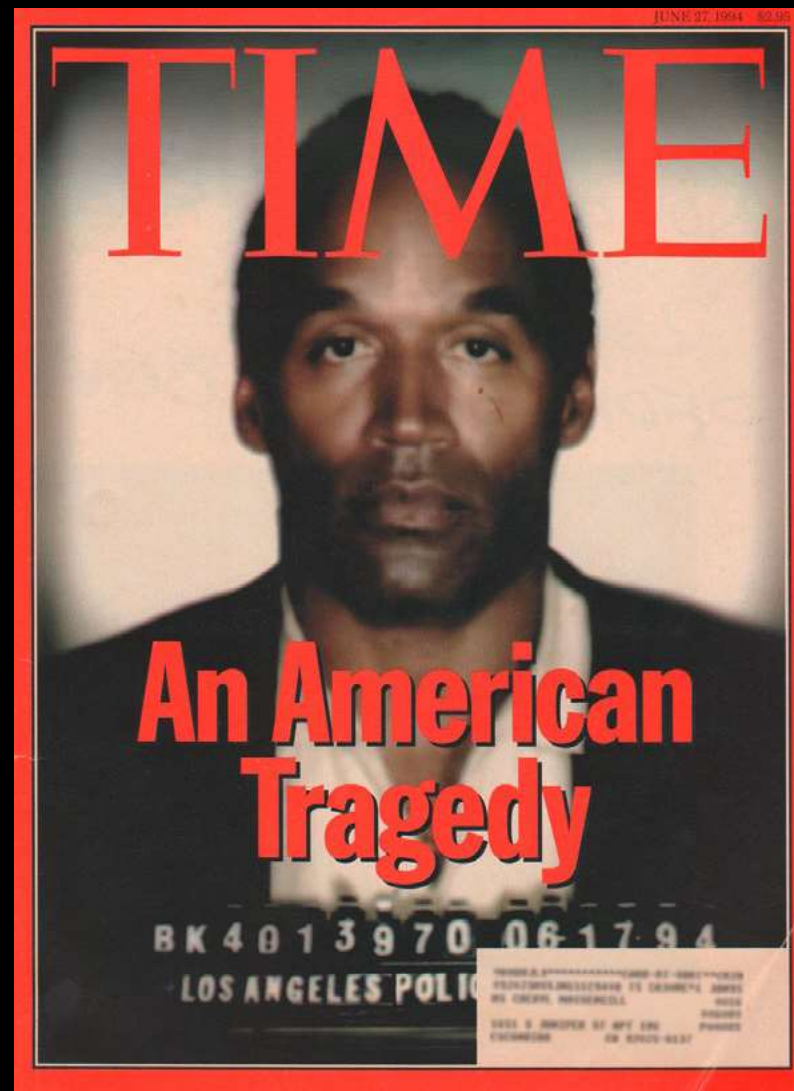
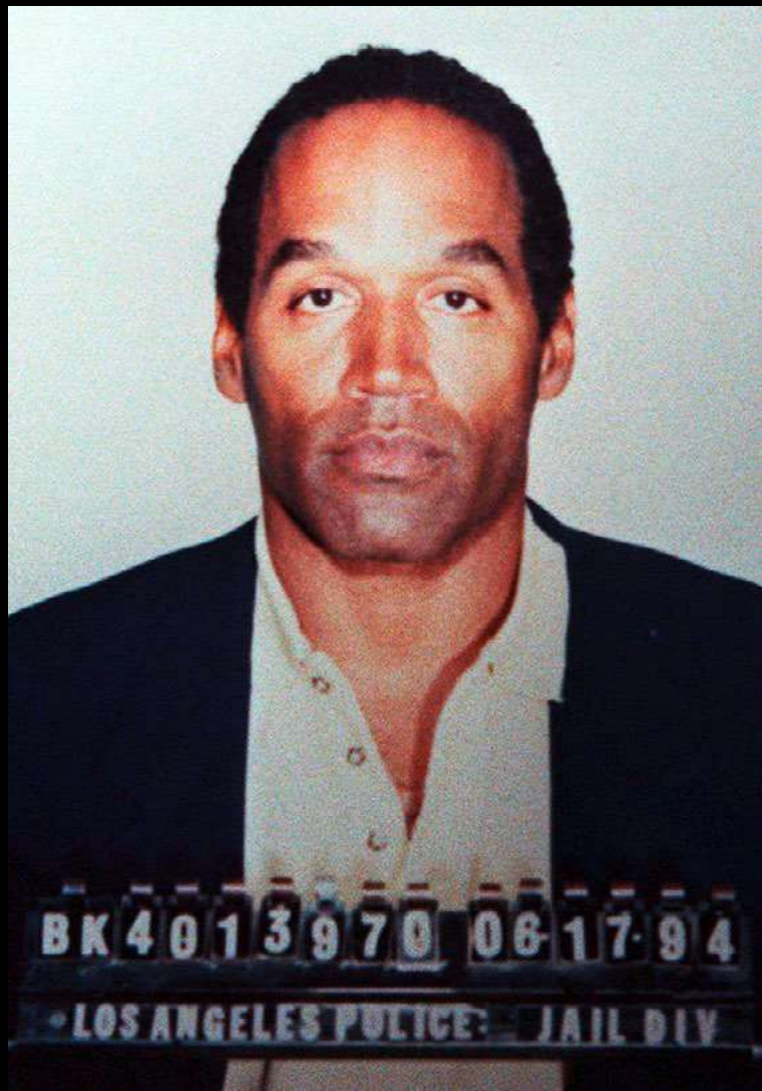
BIEN S'INFORMER ÇA S'APPREND ! • Séquence 4 - Séance 2 - Étape 1 - Phase 1 et 2



# Étape 1

## Phase 3











# Étape 2

## Phase 1 et 2



**Cet orang-outan aveugle** qui a été retrouvé hier soir au bas de la tour Eiffel, à Paris, se fera opérer demain à l'hôpital Bichat. Il sera ensuite ramené au zoo de Vincennes d'où il s'était échappé.

**Un orang-outan mâle de 2 ans**, qu'un trafiquant d'animaux avait essayé de faire sortir de Bali en mars en le cachant, drogué, dans une valise, va être relâché dans la nature. Lundi, les autorités de protection de l'environnement à Bali ont préparé une grande assiette de fruits pour "BonBon", avant son déménagement à Sumatra.

**Didi, l'orang-outan** du spectacle du cirque Bouglione a parlé avec une voix humaine, mercredi soir, au Cirque d'hiver. Des chercheurs essaient de comprendre comment est-ce possible.

**L'association "Qui veut l'aider"** lance une campagne de publicité pour récolter des fonds destinés à protéger les orangs-outans malaisiens.



# Étape 2

## Phase 3



**Chaque année, des milliers d'enfants meurent** de faim et de soif en raison de la canicule. Donnez pour les enfants du Sahel.

**L'eau minérale Vittal** apporte tous les minéraux et vitamines nécessaires à une vie équilibrée : "Buvez, vivez et profitez !"

**Lac de Pierre-Percée (Meurthe-et-Moselle).** L'un des plus grands lacs artificiels de Lorraine subit de plein fouet la quasi-absence de pluie, due aux canicules et sécheresses successives durant la période estivale. Un paysage de désolation que chacun peut observer.