

VIZION'AIR

Un projet mené par un groupe d'élève d'IMT Mines Albi en relation avec l'entreprise FeelObject. L'objectif est de créer une maquette d'avion interactive adaptée à la fois aux personnes atteintes de déficience visuelle et aux personnes voyantes. Cette maquette sera exposée au musée Aeroscopia.

" Il y'a autant d'handicaps que d'handicapés "

Christophe DEDIEU - Musée Toulouse Lautrec

" Pour un malvoyant, un avion n'est qu'un bruit dans le ciel "

Patrice RADIGUET - Les Mirauds Volants

2 niveaux de description audio

Niveau 1 : Description brève

Exemple : « dos de l'aile droite »

Texte simple adapté aux enfants ou personnes ne voulant pas acquérir des connaissances techniques.



Niveau 2 : Description poussée

Exemple : « dos de l'aile droite + matériaux + dimensions de l'aile »

Texte technique adapté aux connaisseurs d'aviation.

8 boutons pressoirs adéquatement placés et faciles à trouver



Une représentation du Concorde respectée et des dimensions adaptées aux malvoyants

Etape 1

Prise du casque et choix du niveau de description. Appuie sur le bouton 1 ou 2.

Etape 2

Introduction du Concorde, 5 anecdotes à son sujet. Explication du fonctionnement de la maquette.

Etape 3

L'utilisateur parcourt la maquette avec ses mains à la recherche des boutons pressoirs.

Etape 4

L'utilisateur appuie sur le bouton pressoir et écoute la description en lien avec ce bouton.

Une maquette conçue pour tous

Une représentation mentale facilitée

Mission Innov'Action 2019