

**TECHNOLOGIE 3 EME
S22 - EVALUATION**

CT 1.1 - CT 1.2
CT 5.1 - CT 5.2 - CT 5.3

Comment la sustentation
d'un avion est-elle réalisée ?

EVALUATION

Séquence 22

Fiche élève
Page 1/2

ETAPE 1 : Quelques définitions :

/ 3 points

Sustentation :

Thermodynamique :

Aérodynamique :

ETAPE 2 : La forme de l'aile d'avions

/ 2 points

A quoi ressemble la forme d'une aile d'avion ?

ETAPE 3 : La découverte du vocabulaire de l'aile

/ 5 points

A partir de la vidéo 3 notamment compléter le schéma ci-dessous :

Mots à replacer :

Bord de fuite

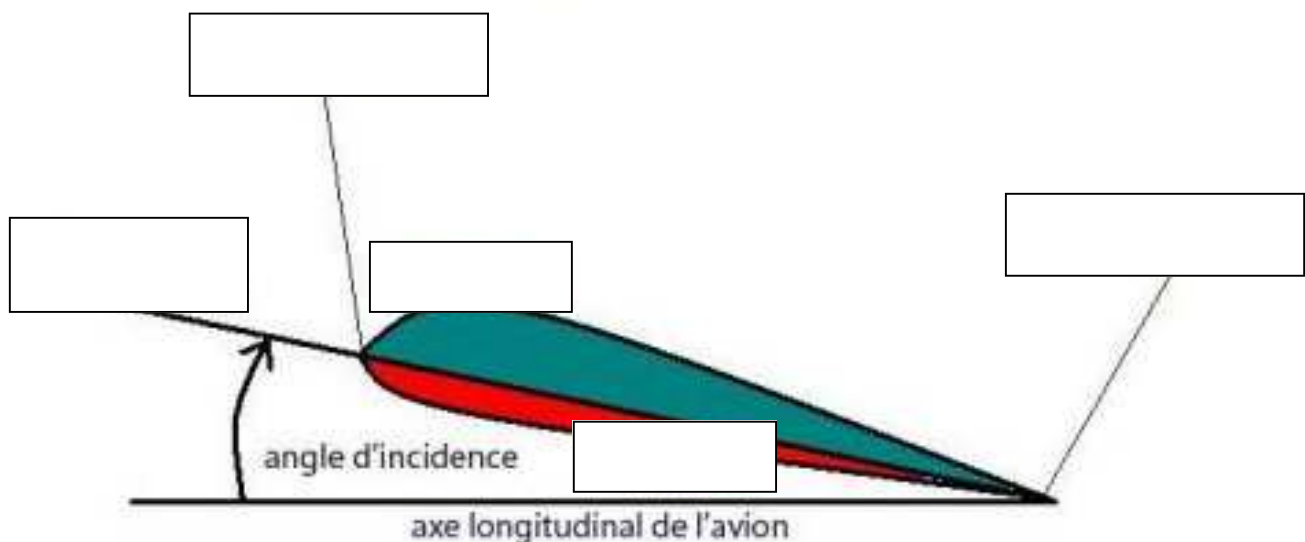
Bord d'attaque

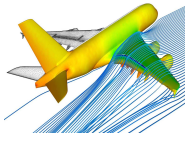
Corde

Extrados

Intrados

Une aile d'avion





**TECHNOLOGIE 3 EME
S22 - EVALUATION**

CT 1.1 - CT 1.2
CT 5.1 - CT 5.2 - CT 5.3

Comment la sustentation
d'un avion est-elle réalisée ?

EVALUATION

Séquence 22

Fiche élève
Page 2/2

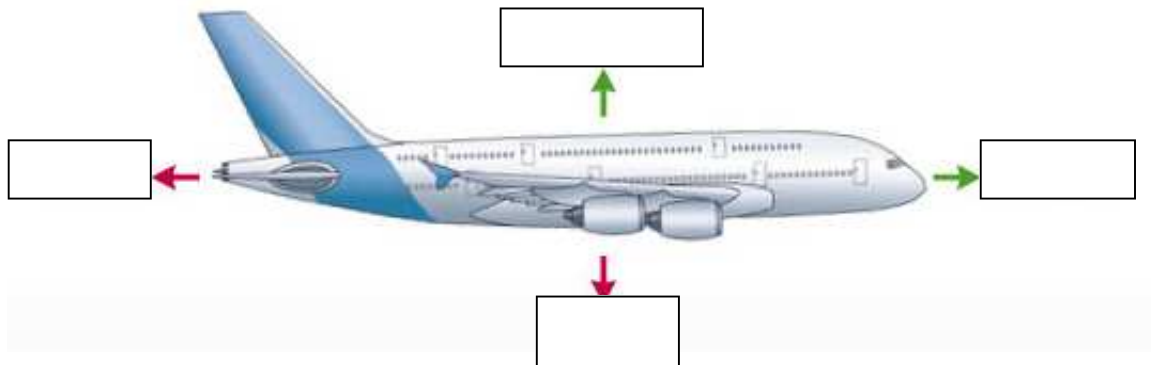
ETAPE 4 : Les 4 forces en présence

/ 4 points

Mots à replacer :

Portance - Poids - Trainée - Poussée

Les quatre forces



Quelle est la condition nécessaire pour que l'avion décolle ?

/ 2 points

ETAPE 5 : Trouver des utilisations de la simulation numérique dans l'industrie

/ 4 points

