



Les aéronefs, notamment les avions et les hélicoptères, sont propulsés par la force que leur fournit leurs moteurs.

Que désignent les termes *inversion de poussée*, *rotor anticouple* et *tube à flamme*? Qu'est-ce qui distingue une voilure fixe d'une voilure tournante?

Avec la collaboration d'entreprises du secteur aéronautique, l'Office québécois de la langue française présente la terminologie associée à 80 concepts relatifs aux moteurs d'aéronefs.

Symboles

 Termes privilégiés

 Termes utilisés dans certains contextes

 Termes déconseillés

Ce vocabulaire est accessible en ligne à l'adresse suivante :

oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/vocabulaire-moteur-aeronefs.aspx.

Version PDF du 27 octobre 2025

Avertissement : Lors de la conversion du format HTML au format PDF, il est possible que certains caractères spéciaux ou signes typographiques (comme les espaces insécables) n'aient pas été correctement conservés. En cas de disparité, c'est la version en ligne du vocabulaire qui prévaut.



Index

A

- accessoire, 1
- aérodynamique, 2
- aéronef, 3
- aéronef à voilure fixe, 4
- aérostat, 5
- aileron, 6
- air de dilution, 7
- autogire, 8
- avion, 9
- avion à réaction, 10
- avionique, 11

C

- capot moteur, 12
- carénage, 13
- chambre de combustion, 14
- chambre de combustion annulaire, 15
- chambre de combustion turbo-annulaire, 16
- chambre de combustion tubulaire, 17
- compresseur, 18
- compresseur axial, 19
- compresseur basse pression, 20
- compresseur centrifuge, 21
- compresseur haute pression, 22

D

- diffuseur, 23

E

- emplanture de pale, 24
- extrémité de pale, 25

F

- flux primaire, 26

G

- giravion, 27
- girodynamique, 28
- grille de déviation, 29
- groupe motopropulseur, 30

H

- hélice, 31
- hélice carénée, 32
- hélicoptère, 33
- hélicoptère hybride, 34

I

- inverseur de poussée, 35
- inverseur de poussée à grilles, 36
- inversion de poussée, 37

J

- jet de réacteur, 38

M

- manche d'entrée d'air, 39
- moteur à réaction, 40
- moteur aérobique, 41
- moteur anaérobique, 42
- moteur d'aéronef, 43
- moteur-fusée, 44

N

- nacelle, 45

P

- ped de pale, 46
- postcombustion, 47
- propulsion par réaction, 48

R

- redresseur, 49

- réduction de poussée, 50
- relais d'accessoires, 51
- rotor, 52
- rotor anticouple, 53
- rotor principal, 54
- rouet centrifuge, 55

S

- soufflante, 56
- stator, 57
- statoréacteur, 58
- statoréacteur à combustion supersonique, 59
- système de propulsion, 60
- système de refroidissement, 61

T

- tachymètre, 62
- tube à flamme, 63
- turbine à gaz, 64
- turbine basse pression, 65
- turbine haute pression, 66
- turbocompresseur, 67
- turbocompresseur de suralimentation, 68
- turbomachine, 69
- turbomoteur, 70
- turbopropulseur, 71
- turboréacteur, 72
- turboréacteur à double flux, 73
- turboréacteur à postcombustion, 74
- turboréacteur à simple flux, 75
- tuyère, 76
- tuyère de postcombustion, 77

V

- voilure, 78
- voilure fixe, 79
- voilure tournante, 80



1. **accessoire**

Définition

Dispositif mécanique ou électrique relié à un [turboréacteur](#) et nécessaire au bon fonctionnement de celui-ci.

Notes

Par exemple, l'alternateur, la pompe à carburant et la pompe à huile sont des accessoires. Ils sont reliés au turboréacteur par un [relais d'accessoires](#).



accessoire n. m.

anglais

accessory

2. **aérodyne**

Définition

[Aéronef](#) plus lourd que l'air, et dont la sustentation est obtenue principalement au moyen de forces aérodynamiques.

Notes

Par exemple, les [avions](#), les planeurs et les [hélicoptères](#) sont des aérodynes.



aérodyne n. m.

anglais

heavier-than-air aircraft
aerodyne

3. **aéronef**

Définition

Appareil volant doté de moyens de sustentation.

Notes

On distingue deux types d'aéronefs : les [aérodynes](#), qui sont plus lourds que l'air, et les [aérostats](#), qui sont plus légers que l'air.



aéronef n. m.

anglais

aircraft
A/C



4. **aéronef à voilure fixe**

Définition

Aéronef dont la portance est assurée grâce à l'aérodynamisme d'une ou plusieurs surfaces horizontales fixes de l'appareil.

- ✓ **aéronef à voilure fixe** n. m.
- appareil à voilure fixe** n. m.

anglais

fixed-wing aircraft

5. **aérostat**

Définition

Aéronef plus léger que l'air, et dont la sustentation est due à sa flottabilité dans l'atmosphère.

Notes

Par exemple, la montgolfière et le ballon à gaz sont des aérostats.

- ✓ **aérostat** n. m.

anglais

lighter-than-air aircraft
aerostat

6. **aileron**

Définition

Gouverne aérodynamique située à l'arrière de l'aile et dont le braquage modifie la portance de celle-ci.

Notes

La manœuvre de l'aileron, effectuée à partir du poste de pilotage, a pour effet la rotation de l'appareil autour de son axe de roulis.

L'aileron baissé augmente la portance de l'aile correspondante, tandis que l'aileron levé produit l'effet contraire.

Pour faire bouger les ailerons, le pilote actionne latéralement le manche à balai de l'appareil.

Les ailerons se positionnent toujours en sens inverse : lorsqu'un aileron est braqué vers le haut, l'autre l'est vers le bas.

- ✓ **aileron** n. m.

anglais

aileron



7. air de dilution

Définition

Flux d'air contournant la chambre de combustion d'un [turboréacteur à double flux](#), assurant le refroidissement de celle-ci et contribuant à la poussée.

Notes

Dans un turboréacteur à double flux, le [flux primaire](#) et l'air de dilution se rejoignent et se mélangent dans la tuyère avant d'être éjectés.



air de dilution n. m.
flux secondaire n. m.
air secondaire n. m.
flux froid n. m.

anglais

by-pass air
bypass air
secondary air flow

8. autogire

Définition

[Giravion](#) muni d'une ou de plusieurs [hélices](#) à axe vertical et tournant librement, sous l'effet de la propulsion, pour assurer la sustentation.

Notes

La ou les hélices de l'autogire, contrairement à celles de l'[hélicoptère hybride](#), ne sont pas entraînées par un organe moteur : c'est sous l'effet de la propulsion qu'elles tournent.



autogire n. m.

anglais

gyroplane
autogyro
autogiro

9. avion

Définition

[Aérodyn](#)e muni d'un organe moteur, dont la sustentation est obtenue grâce à l'écoulement de l'air autour des ailes.



avion n. m.



anglais

airplane
plane
aeroplane Royaume-Uni

10. avion à réaction

Définition

Avion propulsé par un [moteur à réaction](#).



avion à réaction n. m.
jet n. m.

L'emprunt intégral à l'anglais *jet* est attesté en français depuis le milieu du XX^e siècle. Il figure notamment dans la neuvième édition du *Dictionnaire de l'Académie française*.

anglais

jet plane
jet
jet aircraft
jet engine aircraft
jet airplane
jet aeroplane

11. avionique

Définition

Ensemble des équipements électroniques, électriques et informatiques se trouvant à bord d'un aéronef.

Notes

L'avionique comprend, entre autres, les systèmes de communication et de navigation ainsi que les radars.



avionique n. f.
aéroélectronique n. f.

Le terme *avionique* est un mot-valise formé à partir des mots *avion* et *électronique*.

anglais

avionics

12. capot moteur

Définition

Pièce couvrant le moteur d'un aéronef et conçue pour réduire au minimum la traînée aérodynamique.

Notes

Certains capots moteur sont pourvus de volets qui peuvent s'ouvrir pour fournir un apport supplémentaire d'air, contribuant au refroidissement du moteur.



capot moteur n. m.
capot n. m.
capotage moteur n. m.

Au pluriel, on écrira : *des capots moteur, des capotages moteur.*

Les mots composés d'éléments nominaux entre lesquels il existe un rapport de complémentation, comme *capot moteur*, s'écrivent généralement sans trait d'union.



capot-moteur

Bien que l'on trouve, en français, la forme avec trait d'union *capot-moteur*, l'usage tend à consacrer la graphie *capot moteur* en deux mots, puisque les mots composés d'éléments nominaux entre lesquels il existe un rapport de complémentation s'écrivent généralement sans trait d'union.

anglais

engine cowl
 cowl
 engine cowling
 cowling

13. carénage

Définition

Élément de structure fixe recouvrant les parties saillantes d'un aéronef et destiné à réduire leur résistance à l'écoulement aérodynamique.

Notes

Le carénage couvre certaines parties saillantes du fuselage ou de la [voilure](#) : les moteurs, les trains d'atterrissage, les boîtes et les arbres de transmission, par exemple.



carénage n. m.
profilage n. m.
capotage n. m.
raccord n. m.

anglais

fairing

14. chambre de combustion

Définition

Espace aménagé en aval de la section de compression, dans un [moteur à réaction](#), et au sein duquel s'effectue la combustion du carburant.



chambre de combustion n. f.

En France, le terme *chambre de combustion* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.



anglais

combustor
combustion chamber
burner

15. chambre de combustion annulaire

Définition

Chambre de combustion d'un **moteur à réaction**, constituée de deux parois concentriques de forme cylindrique ou annulaire, entre lesquelles s'effectue la combustion.



chambre de combustion annulaire n. f.
chambre annulaire n. f.

anglais

annular combustion chamber
annular combustor
annulus

16. chambre de combustion tubo-annulaire

Définition

Chambre de combustion d'un **moteur à réaction**, composée d'un ensemble de chambres de combustion tubulaires reliées par une **chambre de combustion annulaire**.



chambre de combustion tubo-annulaire
n. f.
chambre de combustion tubannulaire n. f.
chambre de combustion mixte n. f.

anglais

cannular combustion chamber
cannular combustor
can-annular combustion chamber

17. chambre de combustion tubulaire

Définition

Chambre de combustion d'un **moteur à réaction**, principalement constituée d'une boîte de forme cylindrique dans laquelle s'effectue la combustion.



chambre de combustion tubulaire n. f.

anglais

can combustion chamber
can combustor

18. compresseur

Définition

Appareil servant à augmenter la pression d'un fluide.



compresseur n. m.

anglais

compressor

19. compresseur axial

Définition

Turbocompresseur composé d'une série de **rotors** et de **stators** pourvus d'ailettes, disposés en alternance le long du trajet du fluide compressé.

Notes

Au sein d'un compresseur axial, le fluide compressé se déplace suivant une direction approximativement parallèle à l'axe de rotation des rotors du compresseur.



compresseur axial n. m.

compresseur à flux axial n. m.

anglais

axial compressor

axial-flow compressor

20. compresseur basse pression

Définition

Compresseur, dans un **turboréacteur**, destiné à aspirer l'air et à augmenter la pression de celui-ci avant son passage dans le **compresseur haute pression**.



compresseur basse pression n. m.

compresseur BP n. m.

anglais

low pressure compressor

LPC

LP compressor

21. compresseur centrifuge

Définition

Turbocompresseur composé d'une roue à aubes qui augmente la pression d'un fluide grâce à la force centrifuge.



compresseur centrifuge n. m.
compresseur radial n. m.

anglais

centrifugal compressor
radial compressor
centrifugal-flow compressor

22. compresseur haute pression

Définition

Compresseur, dans un **turboréacteur**, destiné à augmenter la pression de l'air expulsé par le **compresseur basse pression**, situé en amont.



compresseur haute pression n. m.
compresseur HP n. m.

anglais

high pressure compressor
HPC
HP compressor

23. diffuseur

Définition

Organe d'un **turbocompresseur** situé en aval de l'un de ses **rotors**, servant à réduire l'énergie cinétique du fluide afin d'en augmenter la pression statique.



diffuseur n. m.

anglais

diffuser

24. emplanture de pale

Définition

Base de la pale d'une hélice, fixée au moyeu.



emplanture de pale n. f.



anglais

blade root
blade butt

25. extrémité de pale

Définition

Partie de la pale d'une hélice la plus éloignée du moyeu.



extrémité de pale n. f.
bout de pale n. m.

anglais

blade tip

26. flux primaire

Définition

Flux d'air qui traverse la chambre de combustion d'un turboréacteur et qui sert de comburant.

Notes

Dans le cas d'un [turboréacteur à double flux](#), le flux primaire passe par le [compresseur basse pression](#), le [compresseur haute pression](#), les chambres de combustion et les turbines avant de se mélanger à l'air de dilution dans la tuyère.



flux primaire n. m.
flux d'air primaire n. m.
air primaire n. m.
flux chaud n. m.
flux principal n. m.
écoulement primaire n. m.

anglais

primary air
primary flow
primary airflow
core flow
primary air stream
main stream

27. giravion

Définition

[Aérodyn](#)e muni d'un organe moteur, dont la sustentation est obtenue grâce à la réaction de l'air au mouvement circulaire d'une ou de plusieurs [hélices](#).



Notes

Le giravion que l'on rencontre le plus fréquemment est l'[hélicoptère](#).



giravion n. m.
aéronef à voilure tournante n. m.

anglais

rotorcraft
rotary-wing aircraft

28. girodyne

Définition

[Giravion](#) dont la sustentation est assurée par une [hélice](#) entraînée par un organe moteur, et la propulsion, par un dispositif distinct.

Notes

Par exemple, la force de propulsion d'un girodyne peut être obtenue grâce à un [turboréacteur](#) ou à une seconde hélice, elle aussi entraînée par un organe moteur.



girodyne n. m.
gyrodyne n. m.

anglais

gyrodyne

29. grille de déviation

Définition

Grille située dans l'épaisseur de la nacelle, servant à dévier vers l'avant les gaz d'échappement.

Notes

La grille de déviation fait partie intégrante de l'[inverseur de poussée à grilles](#).



grille de déviation n. f.
déflecteur en persienne n. m.
déflecteur à volets multiples n. m.

anglais

cascade vane
cascade

30. groupe motopropulseur

Définition

Ensemble de dispositifs d'un [aéronef](#) produisant la force nécessaire à sa propulsion en vol.



groupe motopropulseur n. m.
GMP n. m.
groupe moteur n. m.
groupe propulseur n. m.

anglais

power plant
powerplant
power unit
power package

31. hélice

Définition

Dispositif formé d'un ensemble de pales concourantes ordonnées régulièrement autour d'un axe de rotation, dans un plan sensiblement perpendiculaire à cet axe.

Notes

Une hélice peut extraire de l'énergie d'un écoulement fluide par lequel elle est entraînée, ou transmettre de l'énergie cinétique à celui-ci lorsqu'elle est couplée à un moteur.



hélice n. f.

anglais

propeller
airscrew

32. hélice carénée

Définition

Hélice placée à l'intérieur d'un carénage annulaire dans le but d'en améliorer le rendement.

Notes

Le carénage annulaire permet d'éviter la formation de tourbillons à l'extrémité des pales, ce qui a pour effet de diminuer la portance et d'augmenter la traînée.



hélice carénée n. f.

anglais

ducted propeller
shrouded propeller

33. hélicoptère

Définition

Giravion dont la sustentation et la propulsion sont obtenues grâce à la réaction de l'air au mouvement circulaire d'un ou de plusieurs **rotors**.



hélicoptère n. m.

anglais

helicopter

34. hélicoptère hybride

Définition

Girodyne possédant la **voilure tournante** d'un **hélicoptère** et un propulseur d'**avion**.

Notes

L'hélicoptère hybride comporte généralement une **voilure fixe** en plus de sa voilure tournante.

La ou les **hélices** de l'hélicoptère hybride, contrairement à celles de l'**autogire**, ne tournent pas librement sous l'effet de la propulsion : elles sont entraînées par un organe moteur.



hélicoptère hybride n. m.
hélicoptère combiné n. m.
combiné n. m.

En France, le terme *combiné* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.

anglais

compound helicopter

35. inverseur de poussée

Définition

Dispositif escamotable installé à l'arrière du réacteur ou au niveau de la **soufflante** d'un aéronef, dont la fonction est de dévier vers l'avant les gaz éjectés vers l'arrière au cours du vol.

Notes

L'inverseur de poussée obstrue la tuyère d'éjection, ce qui dirige le jet du moteur vers l'avant de la nacelle.

Lors de manœuvres délicates, comme un freinage sur piste mouillée ou glacée, ou lors d'un décollage interrompu, l'inverseur de poussée peut être combiné aux freins pour réduire la distance de freinage sur la piste.



inverseur de poussée n. m.
inverseur de jet n. m.

Le terme *inverseur de poussée* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.

anglais

thrust reverser

36. inverseur de poussée à grilles

Définition

Inverseur de poussée situé à l'arrière de la nacelle et composé d'un capot coulissant dévoilant des grilles de déviation unies à des panneaux qui se déploient pour obstruer le flux et le dévier vers les grilles.

Notes

Les grilles de déviation d'un inverseur de poussée à grilles sont disposées dans l'épaisseur de la nacelle.



inverseur de poussée à grilles n. m.
inverseur à grilles n. m.

anglais

cascade thrust reverser
grill-type cascade thrust reverser

37. inversion de poussée

Définition

Déviation, vers l'avant de la nacelle d'un aéronef, des gaz éjectés habituellement vers l'arrière.

Notes

Cette déviation crée une contre-poussée, ce qui permet, entre autres, de diminuer la distance de freinage d'un aéronef lors de l'atterrissage.



inversion de poussée n. f.
inversion de jet n. f.

Le terme *inversion de poussée* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.

anglais

thrust reversal
reverse thrust
thrust reverse

38. jet de réacteur

Définition

Souffle provenant des gaz expulsés de la tuyère d'échappement d'un réacteur en marche.

Notes

Au décollage, le jet de réacteur crée une forte poussée ainsi qu'une turbulence de courte durée, se traduisant par un large vortex partant de l'extrémité des ailes.



jet de réacteur n. m.

anglais

jet wash
jet wake

39. manche d'entrée d'air

Définition

Canalisation, généralement en alliage d'aluminium, ayant pour fonction d'acheminer l'air à l'entrée du turboréacteur.

Notes

La manche d'entrée d'air permet au turboréacteur d'obtenir la quantité d'air nécessaire à son fonctionnement, en assurant un niveau de pression d'air le plus élevé possible par rapport à celui qui se trouve à l'extérieur.



manche d'entrée d'air n. f.
manche d'admission d'air n. f.
manche à air n. f.
conduit d'entrée d'air n. m.
manchon d'air n. m.

anglais

air intake duct
air inlet duct
intake duct
inlet duct

40. moteur à réaction

Définition

Moteur destiné à la propulsion d'un véhicule, dont la poussée est produite par l'éjection d'un fluide vers l'arrière.



moteur à réaction n. m.
réacteur n. m.

anglais

jet engine
jet

41. moteur aérobic

Définition

Moteur utilisant comme comburant l'oxygène contenu dans l'air environnant.



moteur aérobic n. m.

anglais

air-breathing engine
airbreathing motor
air-breathing combustion engine

42. moteur anaérobie

Définition

Moteur n'utilisant pas comme comburant l'oxygène contenu dans l'air environnant.

Notes

Un comburant est nécessaire à la combustion du carburant qui alimente le moteur anaérobie; il peut s'agir d'ergol, par exemple.



moteur anaérobie n. m.

anglais

non air-breathing engine

43. moteur d'aéronef

Définition

Moteur fournissant la force motrice nécessaire pour propulser un aéronef.

Notes

Un moteur d'aéronef comprend, entre autres, des [turbocompresseurs](#), de l'équipement et des accessoires nécessaires à son fonctionnement.



moteur d'aéronef n. m.

anglais

aircraft engine

44. moteur-fusée

Définition

[Moteur à réaction](#) anaérobie.

Notes

Les moteurs-fusées sont utilisés, par exemple, pour la propulsion d'appareils dans les milieux dépourvus d'oxygène.



moteur-fusée n. m.

En France, le terme *moteur-fusée* a été officialisé par la Commission générale de terminologie et de néologie, en 2001.

En France, le terme *moteur-fusée* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2001.

anglais

rocket engine
rocket motor



45. nacelle

Définition

[Carénage](#) qui enveloppe et soutient le moteur.



nacelle n. f.
fuseau n. m.
fuseau moteur n. m.
fuseau réacteur n. m.
nacelle réacteur n. f.

anglais

nacelle
pod
engine pod
jet pod
engine nacelle

46. pied de pale

Définition

Partie épaisse et arrondie d'une hélice, se trouvant près du moyeu.



pied de pale n. m.

anglais

blade shank

47. postcombustion

Définition

Procédé consistant en l'injection de carburant dans les gaz d'échappement, à l'intérieur de la [tuyère](#) d'un [turboréacteur](#), afin de produire une seconde combustion qui augmente la force de la poussée.

Notes

La postcombustion est généralement employée sur de courtes périodes.



postcombustion n. f.
PC n. f.
réchauffe n. f.

Les mots formés avec *post-*, comme *postcombustion*, s'écrivent généralement sans trait d'union.

En France, les termes *post-combustion* et *réchauffe* sont recommandés officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.

anglais

afterburning
reheat
RH

48. propulsion par réaction

Définition

Propulsion d'un corps sous l'effet de la poussée engendrée par l'éjection d'un fluide.



propulsion par réaction n. f.
propulsion à réaction n. f.
propulsion à réacteur n. f.

anglais

jet propulsion

49. redresseur

Définition

Organe d'un [compresseur axial](#) situé en aval d'un [rotor](#) et composé d'aubes fixes qui réduisent l'énergie cinétique du fluide afin d'en augmenter la pression statique.



redresseur n. m.
aubage fixe n. m.

anglais

stator
stationary vane assembly
downstream stator

50. réduction de poussée

Définition

Diminution de la force propulsive d'un réacteur.

Notes

La réduction de poussée permet de diminuer la quantité de chaleur dans le moteur et de prolonger ainsi sa durée de vie. Elle permet également de réduire le bruit occasionné par le décollage des aéronefs.

La poussée nécessaire au décollage est réduite lors de la montée de l'aéronef et se stabilise une fois l'altitude de croisière atteinte.



réduction de poussée n. f.

anglais

thrust cutback
thrust reduction

51. relais d'accessoires

Définition

Ensemble d'engrenages couplant divers éléments mécaniques ou électriques à un [turboréacteur](#).



relais d'accessoires n. m.
boîtier d'entraînement des accessoires n. m.
boîtier d'accessoires n. m.
boîtier des accessoires n. m.
boîtier de relais d'accessoires n. m.
boîtier de commandes auxiliaires n. m.

Les mots *relais*, *boîtier* et *entraînement* peuvent aussi s'écrire *relai*, *boitier* et *entrainement* en vertu des rectifications de l'orthographe (*relai d'accessoires*, *boitier d'entrainement des accessoires*).

anglais

accessory gearbox
AGB
accessory drive gearbox
accessory drive
accessory case

52. rotor

Définition

Partie mobile d'un mécanisme rotatif.

Notes

La partie fixe d'un mécanisme rotatif est le [stator](#).



rotor n. m.

anglais

rotor

53. rotor anticouple

Définition

[Hélice](#) située à l'extrémité de la queue d'un [hélicoptère](#) et servant à stabiliser l'appareil.



rotor anticouple n. m.
rotor arrière n. m.
rotor de queue n. m.

Les mots composés formés avec *anti-*, comme *anticouple* dans *rotor anticouple*, s'écrivent généralement sans trait d'union.

anglais

tail rotor
antitorque rotor
auxiliary rotor



54. **rotor principal**

Définition

[Hélice](#) d'un [aéronef](#) placée à l'extrémité d'un axe vertical et assurant la portance de l'appareil.

✓ rotor principal n. m.

anglais

main rotor

55. **rouet centrifuge**

Définition

Organe mobile du [compresseur centrifuge](#) d'un turboréacteur, composé d'une roue munie de pales orientées dans le sens de l'écoulement de l'air.

Notes

Les pales du rouet centrifuge aspirent l'air, accélèrent sa vitesse et le refoulent dans le [diffuseur](#), qui transforme une partie de sa vitesse en pression.

✓ rouet centrifuge n. m.
rouet n. m.
rouet de compresseur n. m.
roue de compresseur n. f.
roue à aubes n. f.

anglais

compressor impeller
impeller
centrifugal compressor impeller
centrifugal impeller

56. **soufflante**

Définition

Organe rotatif d'un [turboréacteur à double flux](#) dont le [rotor](#) est pourvu d'aubes qui aspirent l'air dans le [turboréacteur](#).

✓ soufflante n. f.

anglais

fan
blower

57. **stator**

Définition

Partie fixe d'un mécanisme rotatif.

Notes

La partie mobile d'un mécanisme rotatif est le [rotor](#).



stator n. m.

anglais

stator

58. **statoréacteur**

Définition

[Moteur à réaction](#) dépourvu d'organes mobiles, au sein duquel la compression de l'air est assurée par la pression dynamique due au déplacement de l'appareil propulsé.



statoréacteur n. m.

tuyère thermopropulsive n. f.

anglais

ramjet

ramjet engine

ram jet engine

athodyd

59. **statoréacteur à combustion supersonique**

Définition

[Statoréacteur](#) dont la vitesse de l'air, dans la [chambre de combustion](#), atteint une vitesse supersonique.



statoréacteur à combustion supersonique

n. m.

statoréacteur supersonique n. m.

superstatoréacteur n. m.

Les mots composés avec *super-*, comme *supersonique* (dans *statoréacteur à combustion supersonique* et *statoréacteur supersonique*) et *superstatoréacteur*, s'écrivent sans trait d'union.

En France, le terme *statoréacteur à combustion supersonique* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2005.

anglais

scramjet

supersonic combustion ramjet

scramjet engine

60. système de propulsion

Définition

Système formé d'un [groupe motopropulseur](#) et de tous les équipements utilisés pour assurer les fonctions nécessaires au maintien, à la régulation et au réglage de la poussée.



système de propulsion n. m.

anglais

propulsion system

61. système de refroidissement

Définition

Dispositif destiné à éliminer l'excès de chaleur causé par les fluides et les accessoires présents dans un moteur.

Notes

Il existe deux types de systèmes de refroidissement : par circulation d'air et par circulation d'eau.



système de refroidissement n. m.

circuit de refroidissement n. m.

anglais

cooling system

cooling circuit

62. tachymètre

Définition

Instrument indiquant la vitesse à laquelle tourne le moteur d'un [aéronef](#).



tachymètre n. m.

compte-tours n. m.

indicateur tachymétrique n. m.

anglais

tachometer

RPM indicator

Dans le terme *RPM indicator*, l'abréviation *RPM* signifie « revolutions per minute ».

63. tube à flamme

Définition

Conduit percé de plusieurs trous, situé à l'intérieur de la [chambre de combustion tubulaire](#), destiné à répartir l'air sous pression, et servant de support à la combustion du mélange air-carburant.



Notes

Une partie de l'air présent dans le tube à flamme est utilisée pour refroidir les parois de la chambre de combustion tubulaire.



tube à flamme n. m.
tube à flammes n. m.

anglais

flame tube
flame can

64. turbine à gaz

Définition

Moteur à combustion interne utilisant l'énergie du gaz résultant de la combustion d'un mélange de combustible liquide et d'air pour produire de l'énergie mécanique par l'entraînement en rotation d'un arbre.



turbine à gaz n. f.

anglais

gas turbine engine
gas turbine

65. turbine basse pression

Définition

Turbine, dans un [turboréacteur](#), située en aval de la [turbine haute pression](#) et entraînant le [compresseur basse pression](#) ou la [soufflante](#).



turbine basse pression n. f.
turbine BP n. f.

anglais

low-pressure turbine
LPT
LP turbine

66. turbine haute pression

Définition

Turbine, dans un [turboréacteur](#), située en aval de la [chambre de combustion](#) et entraînant le [compresseur haute pression](#).



turbine haute pression n. f.
turbine HP n. f.



anglais

high-pressure turbine
HPT
HP turbine

67. turbocompresseur

Définition

Turbomachine servant à augmenter la pression d'un fluide.



turbocompresseur n. m.

anglais

turbocompressor

68. turbocompresseur de suralimentation

Définition

Turbocompresseur dont une turbine est entraînée par les gaz d'échappement, et servant à augmenter la puissance d'un moteur thermique par l'accroissement de son débit d'air.



turbocompresseur de suralimentation
n. m.

anglais

turbocharger
turbosupercharger
turbo

69. turbomachine

Définition

Appareil qui effectue un transfert d'énergie entre un fluide et un organe rotatif à aubes.



turbomachine n. f.
moteur à turbine n. m.

anglais

turbine engine
turbomachine
turbomachinery

70. turbomoteur

Définition

[Turbomachine](#) dont la poussée produite par la turbine sert à entraîner un arbre de transmission.

Notes

Le turbomoteur est généralement employé pour entraîner l'arbre de transmission du [rotor principal](#) d'un [hélicoptère](#).



turbomoteur n. m.

turbine d'hélicoptère n. f.

anglais

turboshaft engine

turboshaft

71. turbopropulseur

Définition

[Turbomachine](#) dont la poussée produite par la turbine sert à entraîner une [hélice](#) utilisée pour la propulsion.



turbopropulseur n. m.

anglais

turboprop engine

turboprop

propjet

propeller turbine engine

jet prop engine

72. turboréacteur

Définition

[Moteur à réaction](#) principalement constitué d'un [compresseur](#), d'au moins une [chambre de combustion](#) et d'une ou plusieurs turbines à gaz.



turboréacteur n. m.

anglais

turbojet engine

TJE

turbine-jet engine

turbojet

73. turboréacteur à double flux

Définition

Turboréacteur à l'intérieur duquel une partie de l'air admis contourne la [chambre de combustion](#) et se mélange directement au gaz d'échappement dans la [tuyère](#).



turboréacteur à double flux n. m.
turboréacteur double flux n. m.
réacteur à double flux n. m.

En France, le terme *réacteur à double flux* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2000.

anglais

turbofan engine
TFE
turbofan
fan jet
fan engine
dual flow jet engine

74. turboréacteur à postcombustion

Définition

Turboréacteur muni d'une [tuyère de postcombustion](#) permettant d'accroître momentanément sa puissance.



turboréacteur à postcombustion n. m.
turboréacteur avec postcombustion n. m.

anglais

afterburning turbojet engine
afterburning turbojet
reheated turbojet
afterburner turbojet engine

75. turboréacteur à simple flux

Définition

Turboréacteur à l'intérieur duquel tout l'air admis pénètre dans la [chambre de combustion](#).



turboréacteur à simple flux n. m.
turboréacteur simple flux n. m.
réacteur à simple flux n. m.

anglais

single-flow jet engine
straight-flow turbojet

76. tuyère

Définition

Conduit circulaire situé à l'arrière d'un moteur à réaction, par lequel s'échappent les gaz provenant de la chambre de combustion.

Notes

Une tuyère peut être soit convergente soit divergente, ou comporter une section convergente et une section divergente.

L'énergie thermique produite par les gaz est transformée en énergie cinétique, donc en poussée.

La forme et les dimensions de la tuyère sont soigneusement étudiées dans le but d'augmenter la quantité de mouvement du gaz et ainsi, la poussée.



tuyère n. f.
tuyère d'éjection n. f.

anglais

jet nozzle
exhaust nozzle
jet pipe
exhaust pipe
exhaust duct

77. tuyère de postcombustion

Définition

Tuyère d'un [turboréacteur](#) pouvant injecter du carburant dans les gaz d'échappement, afin de produire une seconde combustion qui augmente la force de la poussée.



tuyère de postcombustion n. f.
chambre de postcombustion n. f.
tuyère de réchauffe n. f.

anglais

afterburner
AB
afterburner duct
reheat system Royaume-Uni
reheater
reheat nozzle
reheat jet pipe

78. voilure

Définition

Ensemble des surfaces d'un [aéronef](#) assurant sa portance.



Notes

Par exemple, la voilure d'un [avion](#) est principalement composée des ailes, alors que la voilure d'un [hélicoptère](#) est essentiellement composée des pales du [rotor principal](#).



voilure n. f.
surface portante n. f.

anglais

airfoil
aerofoil
bearing surface
flying surface
wings

79. voilure fixe

Définition

Ensemble des surfaces fixes d'un [aéronef](#) assurant sa portance.

Notes

La voilure fixe d'un aéronef est principalement constituée des ailes.



voilure fixe n. f.

anglais

fixed wings

80. voilure tournante

Définition

[Voilure](#) d'un [aéronef](#), essentiellement constituée des pales du [rotor principal](#).



voilure tournante n. f.
voilure rotative n. f.

anglais

rotary wing



Pour accéder à l'ensemble des vocabulaires de l'Office québécois de la langue française :
oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/index_lexvoc.html.

Pour connaître les outils et les services linguistiques de l'Office :
vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca/a-propos-de-la-vitrine-linguistique/offre-de-services-linguistiques.

Pour consulter les ressources de la Vitrine linguistique :
vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca.

Pour visiter le site de l'Office :
oqlf.gouv.qc.ca/accueil.aspx.



© Office québécois de la langue française, 2025