

---



---

## NOMENCLATURE

---



---

symbols	Designations	Unités
A	Force axiale	[N]
C	Corde	[m]
F	Force exercée sur le profil	[N]
K	Energie cinétique turbulente	[m <sup>2</sup> / s <sup>2</sup> ]
M <sub>BA</sub>	moment de tangage de bord d'attaque	[N.m]
M <sub>R</sub>	moment de roulis	[N / m]
M <sub>T</sub>	moment de tangage	[N / m]
M <sub>L</sub>	moment de lacet	[N / m]
P	Pression	[Pa]
T	Température	[K]
t	Temps	[s]
U	vitesse de l'écoulement loin de la paroi	[m / s]
u	Vitesse du fluide près de la paroi	[m / s]
ν	Viscosities cinématique	[m <sup>2</sup> / s]
S <sub>φ</sub>	Term de source	/
X	Abscisses	[m]
y	Ordonnées	[m]
δ	Épaisseur de la couche limite	[m]
		[J / Kg.K]

$C_p$	Chaleur massique spécifique	/
$\phi$	Fonction de dissipation	/
$w$	Rapport de dissipation spécifique	$[l/s]$
$\Gamma$	Coefficient de diffusion	/
$\rho$	Masse volumique	$[kg/m^2]$
$\gamma$	Coefficient de détente isentropique	/
$\mu$	Viscosities dynamique	$[kg/m.s]$
$\varepsilon$	Taux de dissipation de l'énergie cinétique de turbulence	/
$\zeta_m$	Indice de gain de poussée	/
$\tau$	Contrainte de cisaillement turbulent	$[N/m^2]$
$e_{relative}$	Epaisseur relative	/
$C_p$	coefficient de pression	/
$C_f$	Le coefficient de frottement local	/
$C_x$	Le coefficient de trainee	/
$C_z$	Le coefficient de portance	/
$R_e$	Nombre de Reynolds	/
$BA$	Bord d'attaque	/
$BF$	Bord de fuite	/
$M$	Nombre de Mach	/
NACA	National Adviser Commette for Aéronautique	