

---

**NOMENCLATURE.**

C	Couple	[N.m]
e	Epaisseur de l'entrefer	[m]
E	Module d'élasticité	[Pa.s]
F	Force	[N]
H	Hauteur du cylindre	
k	Indice de consistance	
n	Indice de comportement	
P <sub>1</sub>	Plan 1	
P <sub>2</sub>	Plan 2	
P	Pression	[PA]
R <sub>1</sub>	Diamètre intérieur du cylindre	[m]
R <sub>2</sub>	Diamètre extérieur du cylindre	[m]
s	Surface	[m <sup>2</sup> ]
t	Temps	[s]
T	Température	[°C]
v	Vitesse	[m/s]
z	Distance	[m]

---

**Symbol grec**

$\tau$	Contrainte de cisaillement	$[\text{N}/\text{m}^2]$
$\tau_c$	Contrainte critique	$[\text{N}/\text{m}^2]$
$\gamma$	Déformation de cisaillement	$[\text{s}^{-1}]$
$\phi$	Fraction volumique	
$\rho$	Masse volumique	$[\text{kg}/\text{m}^3]$
$\eta$	Viscosité dynamique.	$[\text{Pa}\cdot\text{s}]$
$\nu$	Viscosité cinématique	$[\text{m}^2/\text{s}]$
$\eta_r$	Viscosité relative	
$\eta_s$	Viscosité dynamique du solvant	
$\dot{\gamma}$	Vitesse de cisaillement	$[\text{s}^{-1}]$
$\eta_{sp}$	Viscosité spécifique	
$\eta_r$	Viscosité relative	
$\omega$	Vitesse angulaire	$[\text{s}^{-1}]$