

**Grandeur****Symbole Unité S.I.+ Equation de dimensions***(Longueur, Masse, Temps, Intensité, Angle, Tempér, Q. matière)*

**Les grandeurs de base sont en MAJUSCULES et leurs cas particuliers ou synonymes sont en minuscules**

absorbance	D	lx-sr		M	T <sup>-3</sup>	A <sup>-1</sup>			
absorption lumineuse spécifique	S'	lx-s-m <sup>2</sup> /sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	A <sup>-1</sup>			
absorption thermique spécifique	S'	J/sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	A <sup>-1</sup>			
absorptivité	P'	W/sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	A <sup>-1</sup>			
ACCELERATION ANGULAIRE	a'	rad/s <sup>2</sup>			T <sup>-2</sup>	A			
accélération aréolaire	q'	J/kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
accélération linéaire	γ	m/s <sup>2</sup>	L		T <sup>-2</sup>				
accommodation	J <sub>a</sub>	δ	L <sup>-1</sup>						
accomodation oculaire	y <sub>c</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
ACTION	a	J-s	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-1</sup>				
activité (ou vitesse) de désintégration	f <sub>p</sub>	Bq			T <sup>-1</sup>				
activité d'un gaz	y <sub>h</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
activité de concentration	ρ'	kg/m <sup>3</sup>	L <sup>-3</sup>	M					
ACTIVITE MASSIQUE(ou spécifique)	ζ	(kg-s) <sup>-1</sup>		M <sup>-1</sup>	T <sup>-1</sup>				
activité particulaire	f <sub>p</sub>	Bq			T <sup>-1</sup>				
admittance acoustique	Y'	kg-s/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>	M	T				
ADMITTANCE ELECTRIQUE	Y <sub>a</sub>	S	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>3</sup>	I <sup>2</sup>			
ADMITTANCE OPTIQUE	Y'	kg-s/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>	M	T				
affinité	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
AIMANTATION	M	A/m	L <sup>-1</sup>			I			
albédo	y <sub>b</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
allongement	DI / l	nombre	-	-	-	-	-	-	-
ampérage	i	A				I			
amplification	i <sub>h</sub> *	nombre	-	-	-	-	-	-	-
amplitude	l	m	L						
ANGLE INVERSE	x*	sr <sup>-1</sup>					A <sup>-1</sup>		
ANGLE PLAN	θ & φ	rad					A		
ANGLE SOLIDE	Ω	sr					A		
barrière de potentiel	E	J	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				

biréfringence	$\Delta^*_n$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
brillance	$D_l$	nit		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
$c^2$	$q'$	(m/s) <sup>2</sup>	$L^2$		$T^{-2}$				
calibre	$l$	m	L						
capacitance électrique	$Z_c$	$\Omega$	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-2}$			
capacitance acoustique	$Z_{éc}$	m <sup>2</sup> /kg-s	$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$				
capacité (volume)	$V$	m <sup>3</sup>	$L^3$						
capacité de charge (accus)	$Q$	C			T	I			
CAPACITE ELECTRIQUE	$C$	F	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^4$	$I^2$			
CAPACITE LINEIQUE	$\beta'$	F/m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^4$	$I^2$			
CAPACITE LINEIQUE SPATIALE	$\varepsilon$	F/m-sr	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^4$	$I^2$	$A^{-1}$		
capacité massique de charge	$t'$	C/kg		$M^{-1}$	T	I			
capacité spatiale	$b'$	F/sr	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^4$	$I^2$	$A^{-1}$		
CAPACITE THERMIQUE MASSIQUE	$c'$	J/kg-K	$L^2$		$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	
CAPACITE THERMIQUE MOLLAIRE	$C'$	J/K-mol	$L^2$	M	$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	$N^{-1}$
CAPACITE THERMIQUE(ou calorifique)	$C$	J/K	$L^2$	M	$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	
caractéristique d'un corps, pour une dose	$y_d$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
caractéristique électrolytique (pH)	pH	nombre	-	-	-	-	-	-	-
célérité	$v_c$	m/s	L		$T^{-1}$				
chaleur de combustion	$E^*$	J/mol	$L^2$	M	$T^{-2}$				$N^{-1}$
chaleur latente (terme désuet)	$H_l$	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
chaleur massique	$q'$	m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	$L^2$		$T^{-2}$				
chaleur molaire	$E^*_c$	J/mol	$L^2$	M	$T^{-2}$				$N^{-1}$
chaleur spécifique (terme désuet)	$c'$	J/kg-K	$L^2$		$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	
champ coercitif	$H_c$	mOe ou A/m-sr	$L^{-1}$			I	$A^{-1}$		
CHAMP d'EXCITATION ELECTRIQUE	$D$	C/m <sup>2</sup> -sr	$L^{-2}$		T	I	$A^{-1}$		
CHAMP d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	$g'$	kg/m <sup>2</sup> -sr	$L^{-2}$	M			$A^{-1}$		
CHAMP d'EXCITATION MAGNETIQUE	$H$	mOe	$L^{-1}$			I	$A^{-1}$		
CHAMP d'INDUCTION ELECTRIQUE	$E$	V/m	L	M	$T^{-3}$	$I^{-1}$			
CHAMP d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	$\gamma$	m/s <sup>2</sup>	L		$T^{-2}$				
CHAMP d'INDUCTION MAGNETIQUE	$B$	T		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
champ de masse	$g'$	kg/m <sup>2</sup> -sr	$L^{-2}$	M			$A^{-1}$		
champ dynamique		kg/m-s-sr	$L^{-1}$	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
champ gravitationnel induit	$g'$	kg/m <sup>2</sup> -sr	$L^{-2}$	M			$A^{-1}$		

charge (mécanique) linéique	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
charge d'induction électrique	P	V-m-sr	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>	A		
CHARGE ELECTRIQUE	Q	C			T	I			
CHARGE ELECTRIQUE LINEIQUE	I'	C/m	L <sup>-1</sup>		T	I			
charge élémentaire	e	C			T	I			
charge linéique spatiale	W	C/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-1</sup>		T	I	A <sup>-1</sup>		
charge magnétique coulombienne	c	Wb-sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>	A		
charge mécanique	F	N	L	M	T <sup>-2</sup>				
CHARGE MESONIQUE	Y*	m <sup>3</sup> -sr/s <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>		T <sup>-2</sup>		A		
CHARGE MESONIQUE LINEIQUE	u*	m <sup>2</sup> -sr/s <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>		A		
CHARGE MESONIQUE SURFACIQUE	n'	m-sr/s <sup>2</sup>	L		T <sup>-2</sup>		A		
CHARGE MOLAIRE	C*	C/mol			T	I			N <sup>-1</sup>
charge spatiale	F'	C/sr			T	I	A <sup>-1</sup>		
charge surfacique	σ	C/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>		T	I			
CHARGE THERMIQUE	--	s-K <sup>1/2</sup>			T				⊕ <sup>1/2</sup>
CHARGE VOLUMIQUE	V'	C/m <sup>3</sup>	L <sup>-3</sup>		T	I			
choc	Q' <sub>c</sub>	kg-m/s	L	M	T <sup>-1</sup>				
chrominance	D <sub>h</sub>	nit		M	T <sup>-3</sup>		A <sup>-1</sup>		
cisaillement	p <sub>c</sub>	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
clarté	i <sub>c</sub> *	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient biologique de dose	y <sub>d</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'absorbance	y <sub>a</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'absorption (ou d'absorptivité)	y <sub>a</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'adiabaticité (de Laplace)	γ	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'affaiblissement	J	m <sup>-1</sup>	L <sup>-1</sup>						
coefficient d'aimantation	g*	F-m <sup>2</sup>		M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>			
coefficient d'ARRACHEMENT de CHALEUR	K <sub>z</sub>	kg/K-s <sup>3/2</sup>		M	T <sup>-5/2</sup>				⊕ <sup>-1</sup>
coefficient d'atténuation	J <sub>b</sub>	m	L <sup>-1</sup>						
coefficient d'efficacité biologique	y <sub>d</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'efficacité lumineuse	y <sub>e</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'efficacité relative de dose	y <sub>d</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'efficacité thermique (calorifique)	y <sub>y</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'effusivité	K <sub>z</sub>	kg/K-s <sup>3/2</sup>		M	T <sup>-5/2</sup>				⊕ <sup>-1</sup>
coefficient d'élanement	y <sub>l</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-

coefficient d'élasticité isotherme	$\beta_t$	Pa <sup>-1</sup>	L	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>				
coefficient d'émissivité	$y_\epsilon$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'émittance	$y_e$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'induction (self et mutuelle)	L	H	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-2</sup>			
coefficient d'inertie	$y_p$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient d'isolation	$k'$	W/m <sup>2</sup> -K		M	T <sup>-3</sup>			$\Theta^{-1}$	
coefficient d'opacité	$i_v^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de champ	$x^*$	sr <sup>-1</sup>					A <sup>-1</sup>		
coefficient de cisaillement	--	Pa <sup>-1</sup> rad	L	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>		A		
coefficient de compressibilité	$y_q$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de compressibilité isobare	$\alpha'_i$	K <sup>-1</sup>						$\Theta^{-1}$	
coefficient de compression (ou dilatation) isotherme	$\beta_t$	Pa <sup>-1</sup>	L	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>				
coefficient de conduction ou de conductivité	$\nu_t$	m <sup>2</sup> /s	L <sup>2</sup>		T <sup>-1</sup>				
COEFFICIENT de CONDUCTIBILITE	$\kappa^*$	W/kg-K	L <sup>2</sup>		T <sup>-3</sup>			$\Theta^{-1}$	
coefficient de convexion	$d'$	kg/s-K		M	T <sup>-1</sup>			$\Theta^{-1}$	
coefficient de Curie	$K_Q$	K-sr					A	$\Theta$	
coefficient de décantation	t	s			T				
coefficient de déperdition	$c^*$	W/m-K	L	M	T <sup>-3</sup>			$\Theta^{-1}$	
coefficient de diffusion acoustique	$y_q$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de diffusion lumineuse	$y_l$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de diffusion thermique	$y_z$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de diffusivité	$\nu$	m <sup>2</sup> /s	L <sup>2</sup>		T <sup>-1</sup>				
coefficient de DILATATION (expansion) isobare	$\alpha'_i$	K <sup>-1</sup>						$\Theta^{-1}$	
coefficient de dilatation isotherme	$\beta_t$	Pa <sup>-1</sup>			T				
coefficient de directivité	$y_d^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de dissipation	$y_u$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de drainage	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de finesse	$y_j$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de flambage	$y_i$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de frottement de glissement	$y_f$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de frottement de roulement	l	m	L						
coefficient de frottement visqueux	$M^*$	kg/s	M		T <sup>-1</sup>				
coefficient de fugacité	$y_h$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
COEFFICIENT de JOULE-THOMSON	J'	m-s <sup>2</sup> /kg-K	L	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>			$\Theta^{-1}$	

coefficient de luminance	$y_e$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de maître-couple	$y_z$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de moment	$y_m$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de Peltier	$C_p$	J/K	$L^2$	M	$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	
coefficient de perméabilité	$v_p$	m/s	L		$T^{-1}$				
coefficient de perte de charge	-	nombre	-	-	-	-	-	-	-
COEFFICIENT de PLASMA	$\omega'$	$m^{-1} \cdot K^{-1}$	$L^{-1}$					$\Theta^{-3}$	
coefficient de Poisson	$y_p$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de pression isochore	$\alpha'_p$	K						$\Theta^{-1}$	
coefficient de Rayleigh-Jean	$D_R$	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
coefficient de recombinaison	Q	m <sup>3</sup> /s	$L^3$		$T^{-1}$				
coefficient de réflectance (ou de réflexion lumineuse)	$y_r$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de réflexion (ou de réflectivité)	$y_r$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de réflexion acoustique	$i_g^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de résistance	$y_z$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de rigidité	$N'$	Pa <sup>-1</sup>	L	$M^{-1}$	$T^2$				
coefficient de sécurité	$y_p$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de Soret	$\alpha'_s$	K						$\Theta^{-1}$	
coefficient de striction	$y_b$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de surtension	$y_s$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de température	$\beta_t$	Pa	L	$M^{-1}$	$T^2$				
COEFFICIENT de THOMSON	$\tau^*$	J/K-A	$L^2$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$		$\Theta^{-1}$	
coefficient de traînée	$y_w$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de TRANSFERT THERMIQUE	$k'$	W/m <sup>2</sup> -K		M	$T^{-3}$			$\Theta^{-1}$	
coefficient de transmission (& transmissivité)	$y_t$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de transmission surfacique thermique	$k'$	W/m <sup>2</sup> -K		M	$T^{-3}$			$\Theta^{-1}$	
coefficient de transmittance	$y_t$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
coefficient de transport	$v$	m <sup>2</sup> /s	$L^2$		$T^{-1}$				
coefficient de variation géométrique isotherme	$\beta_t$	Pa	L	$M^{-1}$	$T^2$				
coefficient de variation de pression isotherme	$h_v^*$	part/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						
COEFFICIENT PHENOMENOLOGIQUE	A	s/m-sr	$L^{-1}$		T		$A^{-1}$		
coefficient quelconque adimensionnel	y	nombre	-	-	-	-	-	-	-
compressibilité	$\beta_t$	Pa	L	$M^{-1}$	$T^2$				
compression	$\rho_k$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				

CONCENTRATION MASSIQUE MOLAIRE	$m'$	kg/mol		M					$N^{-1}$
CONCENTRATION MASSIQUE VOLUMIQUE	$\rho'$	$kg/m^3$	$L^{-3}$	M					
CONCENTRATION MOLAIRE MASSIQUE	$l'$	mol/kg		$M^{-1}$					N
concentration molaire volumique	$B'$	$mol/m^3$	$L^{-3}$						N
concentration particulaire volumique	$h^*_v$	part/ $m^3$	$L^{-3}$						
concentration spécifique	$q_{m,o,v}$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
CONCENTRATION VOLUMIQUE MASSIQUE	$v'$	$m^3/kg$	$L^3$	$M^{-1}$					
CONCENTRATION VOLUMIQUE MOLAIRE	$V^*$	$m^3/mol$	$L^3$						$N^{-1}$
condensance	$Y_c$	S	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$			
conductance électrique	$Y_u$	S	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$			
conductance linéique électrique	$\Sigma'$	S/m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$			
conductance linéique thermique	$\Delta'$	K/W-m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^3$			$\Theta$	
CONDUCTANCE THERMIQUE	$A'$	K/W	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^3$			$\Theta$	
CONDUCTIBILITE	$c^*$	W/m-K	L	M	$T^{-3}$			$\Theta^{-1}$	
conduction	$E_k$	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
CONDUCTIVITE ACOUSTIQUE	$a^*$	$kg\cdot s/m^3$	$L^{-3}$	M	T				
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	$\sigma'$	S/m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$			
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE SPATIALE	—	S/m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$	$A^{-1}$		
conductivité hydraulique	$a^*$	$kg\cdot s/m^3$	$L^{-3}$	M	T				
CONDUCTIVITE THERMIQUE (calorifique)	$\Delta'$	K/W-m	$L^{-3}$	$M^{-1}$	$T^3$			$\Theta$	
consommation spécifique	$M^*$	kg/s		M	$T^{-1}$				
constante barométrique	$J_m$	m	$L^{-1}$						
constante capillaire	$K_z$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
constante cosmogonique	G	$m^3\cdot sr/kg\cdot s^2$	$L^3$	$M^{-1}$	$T^{-2}$		A		
CONSTANTE COSMOLOGIQUE	$K_l$	sr/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$				A		
CONSTANTE CRYO // et EBULLIOSCOPIQUE	$K_{jet b}$	K-kg/mol		M			$N^{-1}$	$\Theta$	
constante d'action de masse	$K_m$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
constante d'amortissement	f	Hz			$T^{-1}$				
constante d'Einstein	c	m/s	L		$T^{-1}$				
constante de Boltzmann	k	J/K	$L^2$	M	$T^{-2}$			$\Theta^{-1}$	
CONSTANTE de CONVERSION	$K_k$	J-m	$L^3$	M	$T^{-2}$				
constante de couplage	$\alpha$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
CONSTANTE de CURIE	$K_Q$	K-sr					A	$\Theta$	
constante de diffusion	$v_d$	$m^2/s$	$L^2$		$T^{-1}$				

constante de dissociation	B'	mol/m <sup>3</sup>	L <sup>-3</sup>							N
constante de Dulong-Petit	E <sup>*</sup> <sub>D</sub>	J/mol	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>					N <sup>-1</sup>
constante de Faraday	C*	C/mol			T	I				N <sup>-1</sup>
CONSTANTE de FERMI	K <sub>F</sub>	kg <sup>-1</sup>		M <sup>-2</sup>						
constante de Gauss	ω <sub>G</sub>	rad/s			T <sup>-1</sup>		A			
constante de Gay-Lussac	R*	J/K	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				Θ <sup>-1</sup>	
CONSTANTE de GRAVITATION	G	m <sup>3</sup> -sr/kg-s <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>-2</sup>		A			
constante de Hall	B*	V/Pa	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>	I <sup>-1</sup>				
constante de Hubble	K <sub>U</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-	-
constante de Newton	G	m <sup>3</sup> -sr/kg-s <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>-2</sup>		A			
constante de Planck	h	J-s	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-1</sup>					
constante de Planck réduite (Dirac h)	ħ	Js/rad	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-1</sup>		A <sup>-1</sup>			
CONSTANTE de RAYONNEMENT	K <sub>r</sub>	W/m <sup>2</sup> -K		M	T <sup>-3</sup>				Θ <sup>-4</sup>	
constante de réseau	l & l	m	L							
constante de Rydberg	R <sub>∞</sub>	m <sup>-1</sup>	L <sup>-1</sup>							
constante de Stefan-Boltzmann	K <sub>r</sub>	W/m <sup>2</sup> -K <sup>4</sup>		M	T <sup>-3</sup>				Θ <sup>-4</sup>	
constante de structure fine	a <sub>e</sub>	sr					A			
CONSTANTE de TORSION	z	N/rad	L	M	T <sup>-2</sup>		A <sup>-1</sup>			
constante de Verdet	u <sub>v</sub>	rad/m-T	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>	I	A			
constante de voilement	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTANTE de WIEN	K <sub>W</sub>	W/m <sup>2</sup> .sr-K <sup>-5</sup>	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-3</sup>		A <sup>-1</sup>		Θ <sup>5</sup>	
constante des gaz parfaits	R*	J/K	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				Θ <sup>-1</sup>	
constante diélectrique	ε	F/m-sr	L <sup>-3</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>	A <sup>-1</sup>			
constante ébullioscopique	K <sub>j</sub>	K							Θ	
constante élastique	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>					
constante élastique moléculaire	g*	J/m <sup>2</sup> -mol		M	T <sup>-2</sup>					N <sup>-1</sup>
constante massique (ou individuelle)d'un gaz	c <sub>i</sub>	J/kg-K	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				Θ <sup>-1</sup>	
constante molaire	R <sup>*</sup> <sub>m</sub>	J/K-mol	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				Θ <sup>-1</sup>	N <sup>-1</sup>
constante solaire	p <sup>*</sup> <sub>s</sub>	W/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-3</sup>					
constante (cas général)	K	--								
contrainte	n	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>					
convection	E <sub>c</sub>	J	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>					
convergence	J <sub>indiqué</sub>	δ	L <sup>-1</sup>							
COULEUR	K*	m <sup>2</sup> -sr/s	L <sup>2</sup>		T <sup>-1</sup>		A			

couple de forces	F	N	L	M	T <sup>-2</sup>				
couple thermoélectrique	U <sub>c</sub>	V	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>			
courant (ou flux) surfacique	ρ*	A/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>			I			
courant de déplacement	J	A/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-2</sup>			I		A <sup>-1</sup>	
courant électrique (ou de conduction)	i	A				I			
courant électrique spatial	I'	dGb				I		A <sup>-1</sup>	
COURANT SURFACIQUE SPATIAL	J	A/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-2</sup>			I		A <sup>-1</sup>	
courant tellurique	i	A				I			
COURBURE	T*	rad/m	L <sup>-1</sup>					A	
covolume	V <sub>c</sub>	m <sup>~</sup>	L <sup>3</sup>						
cubature	V <sub>c</sub>	m <sup>~</sup>	L <sup>3</sup>						
cylindrée	V <sub>y</sub>	m <sup>~</sup>	L <sup>3</sup>						
débit d'absorption spécifique (D.A.S.)	DAS	Sv/s	L <sup>2</sup>		T <sup>-3</sup>				
débit d'équivalent de dose	ρ'	W/kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-3</sup>				
DEBIT de CHARGE THERMIQUE	--	K <sup>1/2</sup>							⊕ <sup>1/2</sup>
DEBIT de FLUENCE de particules	Ψ'	part°/m <sup>2</sup> -s-sr	L <sup>-2</sup>		T <sup>-1</sup>			A <sup>-1</sup>	
débit de fluence énergétique	D <sub>R</sub>	W/m <sup>2</sup> -sr		M	T <sup>-3</sup>			A <sup>-1</sup>	
débit de fluence d'énergie lumineuse	D <sub>f</sub>	nit		M	T <sup>-3</sup>			A <sup>-1</sup>	
débit de fluence de particules	Φ'	part/m <sup>2</sup> -s-sr	L <sup>-2</sup>		T <sup>-1</sup>			A <sup>-1</sup>	
débit spatial de charges	I'	dGb				I		A <sup>-1</sup>	
débit surfacique de courant	r*	A/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>			I			
DEBIT-MASSE	M*	kg/s		M	T <sup>-1</sup>				
DEBIT-MASSE SPATIAL	i'	kg/s-sr		M	T <sup>-1</sup>			A <sup>-1</sup>	
DEBIT-VOLUME	Q	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>				
décantation	f	Hz			T <sup>-1</sup>				
définition	--	Pixel	L <sup>-2</sup>						
degré d'amortissement	Φ <sub>s</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
degré de liberté	q <sub>l</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
degré de polarisation optique	i* <sub>p</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
densité (relative) d'un corps	d	nombre	-	-	-	-	-	-	-
densité d'aimantation	--	A/m <sup>3</sup>	L <sup>-3</sup>		I				
densité de puissance calorifique	ρ*	W/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-3</sup>				
densité linéique (spectrique) de flux	r*	W/m	L	M	T <sup>-3</sup>				
densité linéique (spectrique) de RAYONNEMENT	r*	W/m	L	M	T <sup>-3</sup>				

densité linéique de charge	$q^*$	C/m	$L^{-1}$		T	I			
densité linéique de courant	M	A/m	$L^{-1}$			I			
densité massique de matière	$\rho'$	mol/kg		$M^{-1}$					N
densité molaire volumique	$B'$	mol/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						N
densité optique	$i_v^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
DENSITE PARTICULAIRE VOLUMIQUE	$h_v^*$	part/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						
densité spatiale d'énergie	$A^*$	J/sr	$L^2$	M	$T^{-2}$			$A^{-1}$	
densité spatiale de particules	$x^*$	sr <sup>-1</sup>						$A^{-1}$	
densité superficielle d'énergie	$W'$	J/m <sup>2</sup>		M	$T^{-2}$				
DENSITE SUPERFICIELLE d'ENERGIE Molaire	$\vartheta^*$	J/m <sup>2</sup> -mol		M	$T^{-2}$				$N^{-1}$
densité superficielle d'énergie spatiale	$S'$	J/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-2}$			$A^{-1}$	
densité superficielle de charge (électrique)	$\sigma$	C/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$		T	I			
DENSITE superficielle de COURANT (électrique)	$\rho^*$	A/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$			I			
densité superficielle de courant thermique	$p^*$	W/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
densité superficielle de flux	$p^*$	W/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
densité superficielle de flux d'induction magnétique	B	T		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
densité superficielle de flux de chaleur	$p^*$	W/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
densité superficielle de flux lumineux	$p^*$	lm/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
densité superficielle de pôle magnétique	M	A/m	$L^{-1}$			I			
densité superficielle de puissance spatiale	D	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$			$A^{-1}$	
densité superficielle flux d'excitation magnétique	H	A/m-sr	$L^{-1}$			I		$A^{-1}$	
densité superficielle flux d'induction magnétique	B	T		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
densité surfacique de potentiel d'excitation magnétique	J	A/m <sup>2</sup> -sr	$L^{-2}$			I		$A^{-1}$	
densité volumique	$\rho'$	kg/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$	M					
densité volumique d'énergie	$\rho'_e$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
densité volumique de charge	$V'$	C/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$		T	I			
DENSITE VOLUMIQUE de FORCE	$\omega_f$	N/m <sup>3</sup>	$L^{-2}$	M	$T^{-2}$				
DENSITE VOLUMIQUE de MAGNETISME	$b^*$	T-sr/m	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$		A	
densité volumique de particules	$h_v^*$	part/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						
densité volumique de puissance	$P^*$	W/m <sup>3</sup>	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$				
densité volumique de puissance spatiale	$Z'$	W/m <sup>3</sup> -sr	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$			$A^{-1}$	
DENSITE VOLUMIQUE de quantité de mouvement	$B^*$	kg/m <sup>2</sup> -s	$L^{-2}$	M	$T^{-1}$				
DENSITE VOLUMIQUE de quantité matière	$B'$	mol/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						N
déphasage	$\varphi$	rad						A	

déplacement	D	C/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-2</sup>		T	I	A <sup>-1</sup>		
diamètre apparent	θ	rad					A		
DIEDRE	H'	m <sup>2</sup> -sr	L <sup>2</sup>				A		
différence entre 2 notions similaires	Λ*	---	-	-	-	-	-	-	-
diffusion	E <sub>d</sub>	J	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
diffusivité thermique	n	m <sup>2</sup> /s	L <sup>2</sup>		T <sup>-1</sup>				
dilatibilité linéique	DI	m	L						
dipôle magnétique	K	A-m	L			I			
DISPERSION	d'	s/m	L <sup>-1</sup>		T				
dispersion angulaire	A	s/m-rad	L <sup>-1</sup>		T		A <sup>-1</sup>		
dispersion géométrique	T*	rad/m	L <sup>-1</sup>				A		
dispersion en matière	J <sub>m</sub>	m'	L <sup>-1</sup>						
dissipance	p*	lm/m <sup>2</sup> et lx/m		M	T <sup>-3</sup>				
dissipativité	D	W/m <sup>2</sup> -sr		M	T <sup>-3</sup>		A <sup>-1</sup>		
distance	l	m	L						
DISTANCE ANGULAIRE	D*	m/rad	L				A <sup>-1</sup>		
D.L.I (ou pouvoir d'arrêt)	DLI	Sv-kG/m	L	M	T <sup>-2</sup>				
dose	E <sub>d</sub>	Sv/kg	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
dose efficace (ou d'efficacité biologique)	q' <sub>e</sub>	Sv	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
dose énergétique	E <sub>d</sub>	Sv/kg	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
dose équivalente	q' <sub>é</sub>	Sv	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
dose d'exposition (électrique)	t'	C/kg		M <sup>-1</sup>	T	I			
dose intégrale	P <sub>i</sub>	W	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>				
dose massique absorbée	q' <sub>i</sub>	Gy	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
dose photothérapeutique	E <sub>p</sub>	Finsen	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
DUCTILITE	H*	m/kg	L	M <sup>-1</sup>					
durée	t	s			T				
dureté d'un liquide	e*	nombre	-	-	-	-	-	-	-
dureté d'un appareil (ressort...)	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
dureté mécanique (d'un matériau)	d*	nombre	-	-	-	-	-	-	-
E.B.R. (efficacité biologique relative)	EBR	Sv	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
échelle	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
éclairage	E	lx-s-m <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
éclairage spécifique	S'	lx-s-m <sup>2</sup> /sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>		A <sup>-1</sup>		

éclairage	$p^*$	lx		M	$T^{-3}$					
éclairage spatial	$D_e$	nit, lx/sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
éclat	$D_c$	nit		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
effort	F	N	L	M	$T^{-2}$					
effusivité	D	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
ELASTANCE	$\Xi$	df-sr	L <sup>2</sup>	M	$T^{-4}$	I <sup>-2</sup>	A			
ELASTANCE SPATIALE	$t^*$	df	L <sup>2</sup>	M	$T^{-4}$	I <sup>-2</sup>				
élasticité	$W'_d$	kg/s <sup>2</sup>		M	$T^{-2}$					
élasticité linéique	$\rho_e$	kg/m-s <sup>2</sup>	L <sup>-1</sup>	M	$T^{-2}$					
ELECTRISATION	$E'$	V-sr/m	L	M	$T^{-3}$	I <sup>-1</sup>	A			
électronégativité	$X^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-	-
électrostriction	$\rho_e$	Pa	L <sup>-1</sup>	M	$T^{-2}$					
élongation	DI	m	L							
émittance énergétique (grande surface)	$D_e$	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
émittance lumineuse (grande surface)	$D_m$	nit		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
emittance spectrique (ou monochromatique)	$Z'$	W/m <sup>3</sup> -sr	L <sup>-1</sup>	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$			
ENERGIE	E	J	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$					
énergie (et enthalpie) massiques	$q'$	J/kg	L <sup>2</sup>		$T^{-2}$					
énergie dynamique	$A^*$	J/sr	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$			
énergie massique	$q'$	J/m <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>		$T^{-2}$					
énergie massique ionisante	$q'_i$	Gray	L <sup>2</sup>		$T^{-2}$					
ENERGIE MOLAIRE	$E^*$	J/mol	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$					N <sup>-1</sup>
ENERGIE SPATIALE	$A^*$	J/sr	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$			
ENERGIE SURFACIQUE	$W'$	J/m <sup>2</sup>		M	$T^{-2}$					
ENERGIE SURFACIQUE SPATIALE	$S'$	J/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-2}$		$A^{-1}$			
ENERGIE VOLUMIQUE SPATIALE	V	J/m <sup>3</sup> -sr	L <sup>-1</sup>	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$			
ensoleillement	$t_e$	s			T					
enthalpie	H	J	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$					
ENTITE d'INDUCTION ELECTRIQUE	P	V-m-sr	L <sup>3</sup>	M	$T^{-3}$	I <sup>-1</sup>	A			
ENTROPIE	S	J/K	L <sup>2</sup>	M	$T^{-2}$				$\Theta^{-1}$	
ENTROPIE MASSIQUE	$s'$	J/kg-K	L <sup>2</sup>		$T^{-2}$				$\Theta^{-1}$	
ENTROPIE VOLUMIQUE	B	J/m <sup>3</sup> -K	L <sup>-1</sup>	M	$T^{-2}$				$\Theta^{-1}$	
épaisseur	l	m	L							
EQUIVALENT ELECTROCHIMIQUE	d	kg/C-mol		M	$T^{-1}$	I <sup>-1</sup>				N <sup>-1</sup>

étendue géométrique	H'	m <sup>2</sup> -sr	L <sup>2</sup>					A	
excitation électrique	D	C/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-2</sup>		T	I		A <sup>-1</sup>	
excitation magnétique	H	mOe	L <sup>-1</sup>			I		A <sup>-1</sup>	
excitation rotatoire et vibratoire	a	J-s	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-1</sup>				
exitance énergétique	D <sub>x</sub>	W/m <sup>2</sup> -sr		M	T <sup>-3</sup>			A <sup>-1</sup>	
exitance lumineuse	D <sub>l</sub>	nit		M	T <sup>-3</sup>			A <sup>-1</sup>	
exitance spectrique (ou monochromatique)	Z'	W/m <sup>3</sup> -sr	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-3</sup>			A <sup>-1</sup>	
exponentielle	e	nombre	-	-	-	-	-	-	-
exposition dosimétrique	W'	Sv-kg/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
exposition électrique (échelle macroscopique)	t'	C/kg		M <sup>-1</sup>	T	I			
exposition énergétique	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
exposition lumineuse	W'	lx-s		M	T <sup>-2</sup>				
extension	DI / I	nombre	-	-	-	-	-	-	-
F.E.M et F.C.E.M.	U <sub>é</sub>	V	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>			
facteur (ou degré)d'amortissement	F' <sub>s</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur d'amplification	F' <sub>h</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur d'atténuation (affaiblissement)	F' <sub>a</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur d'échelle	F' <sub>é</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur d'encastrement	F'	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur d'intensité de contrainte	F' <sub>ic</sub>	Pa-m <sup>1/2</sup>	L <sup>-1/2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
facteur de Boltzmann	F' <sub>B</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de contrainte	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
FACTEUR de conversion électroacoustique	β*	V/Pa	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>	I <sup>-1</sup>			
facteur de couplage	F' <sub>c</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de diffusion	F' <sub>d</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de dispersion	F' <sub>p</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de distorsion	F' <sub>x</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de force	T	Wb/m	L	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>			
facteur de forme	F' <sub>f</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de Landé	F' <sub>L</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de luminance	y <sub>e</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de mérite	p <sub>m</sub>	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
FACTEUR de MERITE ELECTRIQUE	F' <sub>m</sub>	A <sup>-1</sup>				I <sup>-2</sup>			
facteur de mérite thermique	α' <sub>m</sub>	K <sup>-1</sup>							⊖ <sup>-1</sup>

facteur de puissance	cosj	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de qualité	F' <sub>q</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de réactance	sin j	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de réflexion (d'onde)	F' <sub>o</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de résolution	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur de visibilité	F' <sub>v</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
FACTEUR de YUKAWA	Y	m-sr/kg	L	M <sup>-1</sup>			A		
facteur gyromagnétique	F' <sub>g</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteur relativiste	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
facteurs de directivité	F' <sub>y&amp;b</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
fatigue	ρ	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
fluage (zone de ...)	T	K							⊕
FLUENCE	φ'	m <sup>-2</sup> - sr <sup>-1</sup>	L <sup>-2</sup>					A <sup>-1</sup>	
fluence énergétique	S'	J/m <sup>2</sup> - sr		M	T <sup>-2</sup>			A <sup>-1</sup>	
FLUIDITE	j'	m-s/kg	L	M <sup>-1</sup>	T				
FLUX d'EXCITATION ELECTRIQUE	F'	C/sr			T	I		A <sup>-1</sup>	
FLUX d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	L*	kg/sr		M				A <sup>-1</sup>	
FLUX d'EXCITATION MAGNETIQUE	B'	A-m /sr	L			I		A <sup>-1</sup>	
FLUX d'INDUCTION ELECTRIQUE	Ψ	V-m	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>			
FLUX d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	G'	m <sup>3</sup> /s <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>		T <sup>-2</sup>				
FLUX d'INDUCTION MAGNETIQUE	Φ	Wb	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>			
flux de déplacement	J	A/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-2</sup>			I		A <sup>-1</sup>	
FLUX de force magnétisante(ou magnétique)	Φ	Wb	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>			
flux de masse surfacique	B*	kg/m <sup>2</sup> -s	L <sup>-2</sup>	M	T <sup>-1</sup>				
flux de particules	v	Hz			T <sup>-1</sup>				
flux de QUANTITE de MATIERE	E'	mol/s			T <sup>-1</sup>				N
FLUX dynamique	F*	kg-m/s-sr	L	M	T <sup>-1</sup>		A <sup>-1</sup>		
flux fluïdique	Q	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>				
FLUX gravitationnel induit	L*	kg/sr		M				A <sup>-1</sup>	
flux lumineux émis et (reçu)	P <sub>l</sub>	lm et (lx-m <sup>2</sup> )	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>				
flux lumineux monochromatique/spectrique émis(& reçu)	r*	lm/m et (lx-m)	L	M	T <sup>-3</sup>				
flux monochromatique (ou spectrique) thermique	r*	W/m	L	M	T <sup>-3</sup>				
flux superficiel d'énergie	p*	W/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-3</sup>				
flux surfacique (de charge)	ρ*	A/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>			I			

flux surfacique (de particules)	$y^*$	$m^{-2}\cdot s^{-1}$	$L^{-2}$		$T^{-1}$				
flux surfacique de quantité de matière	$\sigma^*$	$mol/m^2\cdot s$	$L^{-2}$		$T^{-1}$				N
flux SURFACIQUE MOLLAIRE	$\sigma^*$	$mol/m^2\cdot s$	$L^{-2}$		$T^{-1}$				N
fonction d'onde	$\psi$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
fonction de partition	$i_b^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
FORCE	F	N	L	M	$T^{-2}$				
force coercitive	B	T		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
force électro-(et contre-électro)-motrice	$U_e$	V	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-1}$			
force magnétomotrice	$I'$	dGb				I	$A^{-1}$		
force vive	E	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
fraction (massique,molaire,volumique)	$y_{m,o,v}$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
FREQUENCE	f ou n	Hz			$T^{-1}$				
fugacité	$\rho_u$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
gélivité	échelle	nombre	-	-	-	-	-	-	-
glissement	$y_x$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
gradient	grad	$m^{-1}$	$L^{-1}$						
gradient de potentiel électrique	E	V/m	L	M	$T^{-3}$	$I^{-1}$			
grand potentiel	E	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
grandissement	$y_g$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
gravité	$g_p$	$m/s^2$	L		$T^{-2}$				
grossissement	$y_g$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
hamiltonien	<b>h</b>	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
hauteur de son	f	Hz			$T^{-1}$				
humidité	$\rho'$	$kg/m^5$	$L^{-3}$	M					
humidité relative	$y_n$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
illuminance	D	lx-sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
illumination	$W'$	lx-s		M	$T^{-2}$				
impédance acoustique	$Z_{éa}$	$m^2/kg\cdot s$	$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$				
impédance acoustique intrinsèque	$Z_{ga}$		$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$		A		
impédance d'onde (ou intrinsèque ou de surface)	$Z_m$	W-sr	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-2}$	A		
IMPEDANCE de MILIEU	$Z_m$	W-sr	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-2}$	A		
IMPEDANCE ELECTRIQUE	Z	$\Omega$	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-2}$			
IMPEDANCE ENERGETIQUE	$Z_é$	$m^2/kg\cdot s$	$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$				
IMPEDANCE HYDRAULIQUE	$Z_h$	$kg/s\cdot m^7$	$L^{-4}$	M	$T^{-1}$				

impédance gravitationnelle ou intrinsèque	$Z_g$	W-sr	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-2}$	A		
IMPEDANCE SPECIFIQUE (ou volumique)	$Z_v$	$m^{-1} kg^{-1} s^{-1}$	$L^{-1}$	$M^{-1}$	$T^{-1}$				
IMPULSION (SIMPLE)	$Q'_i$	kg-m/s	L	M	$T^{-1}$				
IMPULSION ANGULAIRE (ou spécifique)	$F^*$	kg-m/s-sr	L	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
impulsion électromagnétique	$B'$	A-m /sr	L			I	$A^{-1}$		
impulsion électromotrice	$F'$	C/sr			T	I	$A^{-1}$		
impulsion surfacique	$\eta_i$	kg/m-s	$L^{-1}$	M	$T^{-1}$				
impulsion volumique	$B^*$	kg/m <sup>2</sup> -s	$L^{-2}$	M	$T^{-1}$				
IMPULSION VOLUMIQUE SPATIALE	$h'$	kg/m <sup>2</sup> -s-sr	$L^{-2}$	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
incandescence	P	W	$L^2$	M	$T^{-3}$				
incompressibilité	--	Pa <sup>-1</sup>	L	$M^{-1}$	$T^2$				
indice d'absorption acoustique	$i_a^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice d'atténuation acoustique	$i_m^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice d'émissivité	$y_x$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice d'extinction acoustique	$i_e^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice d'octane	$i_o^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de diffusion acoustique	$i_m^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de dissipation acoustique	$i_s^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de qualité	F	N	L	M	$T^{-2}$				
indice de réflexion	$i_r^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de réflexion acoustique	$i_g^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de réfraction	$n^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indice de transmission acoustique	$i_t^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
indices divers	$i^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
INDUCTANCE (électrique)	L	H	$L^2$	M	$T^{-2}$	$I^{-2}$			
inductance énergétique	$s^*$	m <sup>2</sup> /kg	$L^2$	$M^{-1}$					
INDUCTANCE LINEIQUE ELECTRIQUE	$l^*$	H/m	L	M	$T^{-2}$	$I^{-2}$			
induction (& self-induction) magnétique	B	T		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
induction intrinsèque	$H'$	T-sr							
INDUCTIVITE	$\zeta'$	m-sr/F	$L^3$	M	$T^{-4}$	$I^{-2}$	A		
INERTANCE (gravitationnelle et acoustique)	$Z_g$	m <sup>2</sup> -sr/kg-s	$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$		A		
INERTANCE SURFACIQUE (ou caractéristique)	$Z_s$	sr/kg-s		$M^{-1}$	$T^{-1}$		A		
inertance spatiale	$Z_é$	m <sup>2</sup> /kg-s	$L^2$	$M^{-1}$	$T^{-1}$				
inflammabilité	T	K							⊕

influence	C	F	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^4$	$I^2$			
intensité acoustique	$P'_a$	W/sr	$L^2$	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
INTENSITE ELECTRIQUE	i	A				I			
intensité énergétique (ou de rayonnement thermique)	$P'$	W/sr	$L^2$	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
intensité lumineuse émise et (reçue)	$P'_l$	cd (et lx-m <sup>2</sup> /sr)	$L^2$	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
irradiance lumineuse	$p^*$	lm/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
irradiance thermique (ou ionisante)	$p^*$	W/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
irradiation énergétique	$W'$	J/m <sup>2</sup>		M	$T^{-2}$				
irradiation lumineuse	$W'$	lx-s		M	$T^{-2}$				
kerma	$q'_k$	Gy	$L^2$		$T^{-2}$				
Laplacien	<b>D</b>	m <sup>-2</sup>	$L^{-2}$						
largeur de bande spectrale	f	Hz			$T^{-1}$				
limite d'élasticité (linéique)	$p'_e$	N/m <sup>2</sup>	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
limite de résolution	$l_r$	m	L						
limite élastique	DI / I	nombre	-	-	-	-	-	-	-
logarithme	log	nombre	-	-	-	-	-	-	-
LONGUEUR	l	m	L						
LONGUEUR INVERSE	J	m <sup>-1</sup> ou $\delta$	$L^{-1}$						
luminance	$D_l$	nit		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
luminance spectrique	$Z'$	W/m <sup>5</sup> -sr	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
lumination	$W'_n$	lx-s		M	$T^{-2}$				
luminosité	$P_l$	lm	$L^2$	M	$T^{-3}$				
luminosity	$\Phi'$	part/m <sup>2</sup> -s-sr	$L^{-2}$		$T^{-1}$		$A^{-1}$		
MAGNETISATION	$H'$	T-sr		M	$T^{-2}$	$I^{-1}$	A		
magnétisme	C	Wb-sr	$L^2$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$	A		
MAGNETON	$\mu'$	J/T-sr	$L^2$			I	$A^{-1}$		
magnétorotation	$u'_m$	rad/m-T	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^2$	I	A		
magnétostriction	$\rho_m$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
magnitude (astrale)	$M'$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
maître-couple	S	m <sup>2</sup>	$L^2$						
malléabilité	$H^*$	m/kg	L	$M^{-1}$					
MASSE	m	kg		M					
masse atomique	$m'$	kg/mol		M					$N^{-1}$
MASSE LINEIQUE	$m^*$	kg/m	$L^{-1}$	M					

masse magnétique ampérienne	K	A-m	L			I			
MASSE MAGNETIQUE COULOMBIENNE	C	Wb-sr	$L^2$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$	A		
masse molaire	$m'$	kg/mol		M					$N^{-1}$
masse spatiale	$L^*$	kg/sr		M			$A^{-1}$		
MASSE SURFACIQUE	$m_s$	kg/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$	M					
masse volumique	$\rho'$	kg/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$	M					
MASSE VOLUMIQUE SPATIALE	$J^*$	kg/m <sup>3</sup> -sr	$L^{-3}$	M			$A^{-1}$		
MOBILITE des CHARGES	$\clubsuit$	A-s <sup>2</sup> /m ou (T) <sup>-1</sup>		$M^{-1}$	$T^2$	I			
mobilité des masses	$t_m$	s			T				
module (en général) élasticité,rigidité,compression...	$n_{\text{indiqué}}$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
module d'inertie	$V_r$	m <sup>-3</sup>	$L^3$						
MODULE de TORSION (et de cisaillement)	$\eta^*$	Pa/rad	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		
molalité	$l'$	mol/kg		$M^{-1}$					N
molarité	$B'$	mol/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						N
moment angulaire	$M_c$	Js/rad	$L^2$	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
MOMENT CINETIQUE	$M_c$ et $\hbar$	Js/rad	$L^2$	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
moment cinétique intrinsèque (dont spin de voie)	$M_{ci}$	Js/rad	$L^2$	M	$T^{-1}$		$A^{-1}$		
MOMENT d'INERTIE	$I_{\text{indice}}$	kg-m <sup>2</sup>	$L^2$	M					
MOMENT d'INERTIE CENTRIFUGE	$I_r$	kg-m <sup>2</sup> -rad	$L^2$	M			$A^{-1}$		
MOMENT d'INERTIE de SURFACE	$I_s$	kg-m <sup>4</sup>	$L^4$	M					
moment d'inertie polaire	$I_q$ et p	m <sup>4</sup>	$L^4$						
moment angulaire de couple (dit "couple" en abrégé)	$M_f$	N-m	$L^2$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		
MOMENT de FORCE	$M_f$	N-m	$L^2$	M	$T^{-2}$				
moment de rotation	$M_G$	J-couple	$L^2$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		
MOMENT de TORSION	$M_G$	J-couple	$L^2$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		
moment électrique de double couche	$M_é$	C-m	L		T	I			
MOMENT ELECTRIQUE COULOMBIEN	$M_é$	C-m	L		T	I			
MOMENT ELECTRIQUE INDUCTEUR	$M_d$	V-m <sup>2</sup> -sr	$L^4$	M	$T^{-3}$	$I^{-1}$	A		
MOMENT ELECTRIQUE INTRINSEQUE	$M_i$	C-m/sr	L		T	I	$A^{-1}$		
moment électrique volumique	$\sigma$	C/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$		T	I			
moment électrocinétique	$\mu'$	J/T-sr	$L^2$			I	$A^{-1}$		
MOMENT ELECTROMAGNETIQUE	$M_m$	C-m <sup>2</sup>	$L^2$		T	I			
moment fléchissant	$M_f$	N-m	$L^2$	M	$T^{-2}$				
moment gyroscopique	$M_G$	J-couple	$L^2$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		

moment linéaire	$Q'_l$	kg-m/s	L	M	$T^{-1}$				
MOMENT MAGNETIQUE AMPERIEN	$M_g$	A-m <sup>2</sup>	$L^2$			I			
MOMENT MAGNETIQUE INDUCTEUR	$M_k$	Wb-m-sr	$L^3$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$	A		
MOMENT MAGNETIQUE INDUCTEUR SPATIAL	$\eta'$	Wb-m	$L^3$	M	$T^{-2}$	$I^{-1}$			
moment magnétique de double couche	$M_g$	A-m <sup>2</sup>	$L^2$			I			
MOMENT QUADRATIQUE	$I_q$	m <sup>4</sup>	$L^4$						
moment résistant	$V_r$	m <sup>3</sup>	$L^3$						
MOMENT STATIQUE	$M_s$	m-kg	L	M					
mouillabilité	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
niveau sonore	$T'$	B	-	-	-	-	-	-	-
niveaux acoustiques	$y_{\text{indiqué}}$	B	-	-	-	-	-	-	-
nombre d'Avogadro	$N_A$	nombre/mol							$N^{-1}$
nombre d'onde	$J_n$	m <sup>-1</sup>	$L^{-1}$						
NOMBRE d'ONDE ANGULAIRE	$n'$	m <sup>-1</sup> rad	$L^{-1}$				$A^{-1}$		
nombre de charge	Z	nombre	-	-	-	-	-	-	-
nombre de degrés de liberté	$n_l$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
NOMBRE de Loschmidt	$h^*_v$	part/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						
nombre de masse	A	nombre	-	-	-	-	-	-	-
NOMBRE par quantité de matière	N	nombre/mol							$N^{-1}$
nombre (pur)	n	nombre	-	-	-	-	-	-	-
normalité	$B'$	mol/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						N
numéro atomique	Z	nombre	-	-	-	-	-	-	-
opacité	$D_t$	lx/sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$	-	-
opalescence	E	lx-s-m <sup>2</sup>	$L^2$	M	$T^{-2}$				
osmolarité	$B'$	mol/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						N
particules par unité de volume	$h^*_v$	part/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$						
pouvoir calorifique massique	$q'_q$	J/kg	$L^2$		$T^{-2}$				
p.c.i. (pouvoir calorifique inférieur)	$\rho_v$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
parallaxe	$\theta$	rad					A		
paramètre de densité	$K_l$	sr/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$				A		
paramètre de Hubble	$H_0$	Hz			$T^{-1}$				
paramètre gravitationnel	$Y^*$	m <sup>3</sup> -sr/s <sup>2</sup>	$L^3$		$T^{-2}$		A		
PD <sup>2</sup>	I	kg-m <sup>2</sup>							
pénétrabilité	$i^*_w$	nombre	-	-	-	-	-	-	-

pénétration	l	m	L						
pente	tg j	S	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>3</sup>	I <sup>2</sup>			
percussion	Q' <sub>p</sub>	kg-m/s	L	M	T <sup>-1</sup>				
perditance	Y <sub>p</sub>	S	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>3</sup>	I <sup>2</sup>			
période	t	s			T				
perméabilité d'un matériau	Q	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>				
PERMEABILITE MAGNETIQUE	μ	H-sr/m	L	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-2</sup>	A		
PERMEANCE DIELECTRIQUE	e'	df-m <sup>2</sup> -sr	L <sup>4</sup>	M	T <sup>-4</sup>	I <sup>-2</sup>	A		
PERMEANCE MAGNETIQUE	Λ	H-sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-2</sup>	A		
PERMEATION	z'	m <sup>3</sup> /s-mol	L <sup>3</sup>		T <sup>-1</sup>				N <sup>-1</sup>
PERMITTANCE	b'	F/sr	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>	A <sup>-1</sup>		
permittivité	ε	F/m-sr	L <sup>-3</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>	A <sup>-1</sup>		
perte de charge	ρ <sub>a</sub>	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
perte de charge linéique	ρ <sub>a</sub>	Pa/m	L <sup>-2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
pesanteur	g	m/s <sup>2</sup>	L		T <sup>-2</sup>				
phase (angle)	φ	rad					A		
poids	F	N	L	M	T <sup>-2</sup>				
poids spécifique	ω	N/m <sup>3</sup>	L <sup>-2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
pointure	l	m	L						
POLARISABILITE	g*	F-m <sup>2</sup>		M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>			
POLARISATION ELECTRIQUE	σ	C/m <sup>2</sup>	L <sup>-2</sup>		T	I			
polarisation magnétique	M	A/m	L <sup>-1</sup>			I			
pôle électrique	Q	C			T	I			
POLE MAGNETIQUE	K	A-m	L			I			
porosité	y <sub>n</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
potentiel chimique	E <sub>n</sub>	J/mol	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				N <sup>-1</sup>
POTENTIEL d'EXCITATION ELECTRIQUE	W	C/m-sr	L <sup>-1</sup>		T	I	A <sup>-1</sup>		
POTENTIEL d'EXCITATION GRAVITATIONNEL	j*	kg/m-sr	L <sup>-1</sup>	M			A <sup>-1</sup>		
POTENTIEL d'EXCITATION MAGNETIQUE	I'	dGb				I	A <sup>-1</sup>		
POTENTIEL d'INDUCTION ELECTRIQUE	U <sub>é,c,t</sub>	V	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>			
POTENTIEL d'INDUCTION GRAVITATIONNEL	q'	J/kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
POTENTIEL d'INDUCTION MAGNETIQUE	T	Wb/m	L	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>			
potentiel de Yukawa	j*	kg/m-sr	L <sup>-1</sup>	M			A <sup>-1</sup>		
POTENTIEL INTRINSEQUE	a	V-sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>	A		

POTENTIEL MASSIQUE MOLAIRE	K'	J/mol-kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				N <sup>-1</sup>
POTENTIEL NUCLEAIRE	U'	Kg <sup>2</sup> /m-sr	L <sup>-1</sup>	M <sup>2</sup>			A <sup>-1</sup>		
POTENTIEL THERMIQUE	f'	W/K <sup>1/2</sup>	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>			⊕ <sup>-1/2</sup>	
potentiel thermodynamique	E	J	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
pourcentage	y <sub>n</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
poussée	F	N	L	M	T <sup>-2</sup>				
pouvoir absorbant	y <sub>k</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir d'arrêt	TLE	Sv-kg/m	L	M	T <sup>-2</sup>				
pouvoir calorifique massique (infér°,supér°,spécifique)	q' <sub>q</sub>	J/kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
pouvoir calorifique volumique (P.C.V.)	p <sub>q</sub>	J/m <sup>3</sup>	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
pouvoir dispersif	y <sub>1</sub>	--	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir émissif	y <sub>j</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir inducteur spécifique	ε	F/m-sr	L <sup>-3</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>	A <sup>-1</sup>		
pouvoir ionisant	y <sub>i</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir réflecteur	y <sub>f</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir de résolution	F' <sub>r</sub>	nombre	-	-	-	-	-	-	-
pouvoir rotatoire intrinsèque	T*	rad/m	L <sup>-1</sup>				A		
POUVOIR ROTATOIRE MAGNETIQUE	u' <sub>m</sub>	rad/m-T	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>	I	A		
pouvoir séparateur	T* <sub>s</sub>	rad/m	L <sup>-1</sup>				A		
POUVOIR THERMOELECTRIQUE	w'	V/K	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>		⊕ <sup>-1</sup>	
PRESSION	p	Pa	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>				
pression spatiale	V	J/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-2</sup>		A <sup>-1</sup>		
probabilité	w	nombre	-	-	-	-	-	-	-
proximité	J	δ	L <sup>-1</sup>						
puissance de désinfection	q' <sub>d</sub>	J/m <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>		T <sup>-2</sup>				
puissance dosimétrique	P <sub>d</sub>	W	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>				
PUISSANCE (ENERGETIQUE)	P	W	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>				
PUISSANCE de FEUILLET MAGNETIQUE	i	A				I			
PUISSANCE LINEIQUE SPATIALE	U*	W/m-sr	L	M	T <sup>-3</sup>		A <sup>-1</sup>		
PUISSANCE MASSIQUE	p'	W/kg	L <sup>2</sup>		T <sup>-3</sup>				
puissance optique	J <sub>o</sub>	δ	L <sup>-1</sup>						
puissance pyrotechnique	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
PUISSANCE SPATIALE	P'	W/sr	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>		A <sup>-1</sup>		
puissance spécifique	P*	W/m <sup>3</sup>	L <sup>-1</sup>	M	T <sup>-3</sup>				

PUISSANCE SPECTRIQUE(ou linéique)	$r^*$	W/m	L	M	$T^{-3}$				
PUISSANCE SURFACIQUE	$p^*$	W/m <sup>2</sup>		M	$T^{-3}$				
PUISSANCE SURFACIQUE lumineuse émise (et reçue)	$p^*$	lm/m <sup>2</sup> (et lx/m)		M	$T^{-3}$				
PUISSANCE SURFACIQUE SPATIALE	D	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
PUISSANCE VOLUMIQUE	$P^*$	W/m <sup>3</sup>	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$				
PUISSANCE VOLUMIQUE SPATIALE	$Z'$	W/m <sup>3</sup> -sr	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
pulsation	$\omega$	2 $\pi$ Hz			$T^{-1}$				
quantité d'électricité	Q	C			T	I			
quantité d'objets	n	nombre	-	-	-	-	-	-	-
quantité de chaleur	E	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
quantité de lumière	E	lm-s	$L^2$	M	$T^{-2}$				
QUANTITE de MATIERE	q	mol							N
quantité de mouvement	$Q'$	kg-m/s	L	M	$T^{-1}$				
quantité de particules	n	nombre	-	-	-	-	-	-	-
quantum d'action	h	J-s	$L^2$	M	$T^{-1}$				
radiance	$S'$	lm-s/sr	$L^2$	M	$T^{-2}$		$A^{-1}$		
radioactivité	$f_p$	Bq			$T^{-1}$				
radioactivité spécifique	--	Bq/kg		$M^{-1}$	$T^{-1}$				
radioactivité superficielle	--	Bq/m <sup>2</sup>	$L^{-2}$		$T^{-1}$				
radioactivité volumique	--	Bq/m <sup>3</sup>	$L^{-3}$		$T^{-1}$				
raideur (d'un appareil)	$W'$	J/m <sup>2</sup>		M	$T^{-2}$				
RAPPORT GYROMAGNETIQUE	$\gamma'$	C/kg		$M^{-1}$	T	I			
rayon	l	m	L						
rayon de courbure	$D^*$	m/rad	L				$A^{-1}$		
rayon de torsion	$D^*$	m/rad	L				$A^{-1}$		
rayonnement	P	W	$L^2$	M	$T^{-3}$				
rayonnement volumique	$P^*$	W/m <sup>3</sup>	$L^{-1}$	M	$T^{-3}$				
réactance	$Z_r$	$\Omega$	$L^2$	M	$T^{-3}$	I <sup>-2</sup>			
réceptivité	D	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
redshift	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
réflectance	D	lx/sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
réflectance spécifique	$p^*$	lx		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
réflectivité	$D_r$	W/m <sup>2</sup> -sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
réflexion	E	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				

réfractivité	$\varpi'$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
refroidissement	T	K							$\Theta$
RELUCTANCE DIELECTRIQUE	$r'$	F/m <sup>2</sup>	L <sup>-4</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>			
RELUCTANCE DIELECTRIQUE SPECIFIQUE	--	F/m <sup>2</sup> -sr	L <sup>-4</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>4</sup>	I <sup>2</sup>		A <sup>-1</sup>	
RELUCTANCE MAGNETIQUE	W*	H <sup>-1</sup>	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>	I <sup>2</sup>			
RELUCTANCE MAGNETIQUE SPECIFIQUE	w*	H <sup>-1</sup> - sr <sup>-1</sup>	L <sup>-2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>	I <sup>2</sup>		A <sup>-1</sup>	
RELUCTIVITE	R'	m/H-sr	L <sup>-1</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>2</sup>	I <sup>2</sup>		A <sup>-1</sup>	
rémanence magnétique	H	mOe	L <sup>-1</sup>			I		A <sup>-1</sup>	
rendement	r	nombre	-	-	-	-	-	-	-
rendement électroacoustique	V'	C/m <sup>3</sup>	L <sup>-3</sup>		T	I			
résilience	W'	J/m <sup>2</sup>		M	T <sup>-2</sup>				
résistance acoustique	Z <sub>ér</sub>	m <sup>2</sup> /kg-s	L <sup>2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>-1</sup>				
résistance électrique	R	$\Omega$	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-2</sup>			
résistance énergétique	Z <sub>é</sub>	m <sup>2</sup> /kg-s	L <sup>2</sup>	M <sup>-1</sup>	T <sup>-1</sup>				
RESISTANCE MAGNETIQUE	S*	kg/s.A <sup>-2</sup>		M	T <sup>-1</sup>	I <sup>-2</sup>			
résistance mécanique	F	N	L	M	T <sup>-2</sup>				
résistance spécifique	$\rho$	W-m	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-2</sup>			
résistance surfacique thermique	k'	W/m <sup>2</sup> -K		M	T <sup>-3</sup>				$\Theta^{-1}$
RESISTANCE THERMIQUE	Q*	W/K	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-3</sup>				$\Theta^{-1}$
RESISTIVITE ELECTRIQUE	$\rho$	W-m	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-2</sup>			
RESISTIVITE ELECTRIQUE SPECIFIQUE	--	W-m/sr	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-2</sup>		A <sup>-1</sup>	
RESISTIVITE THERMIQUE	f*	W-m/K	L <sup>3</sup>	M	T <sup>-3</sup>				$\Theta^{-1}$
résolution	l	Pixel	L <sup>-1</sup>						
résolution angulaire	--	m <sup>-1</sup> /rad	L <sup>-1</sup>					A <sup>-1</sup>	
rigidité diélectrique	E	V/m	L	M	T <sup>-3</sup>	I <sup>-1</sup>			
rugosité absolue	i <sub>u</sub> *	nombre	-	-	-	-	-	-	-
rugosité relative	i <sub>j</sub> *	nombre	-	-	-	-	-	-	-
SAVEUR	u	Wb-sr/m	L	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>		A	
SECTION EFFICACE DIFFERENTIELLE	v'	m <sup>2</sup> /sr	L <sup>2</sup>					A <sup>-1</sup>	
self induction magnétique	B	T		M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-1</sup>			
self-inductance	L	H	L <sup>2</sup>	M	T <sup>-2</sup>	I <sup>-2</sup>			
sensibilité	i <sub>n</sub> *	nombre	-	-	-	-	-	-	-
sensibilité relative	$\theta'$	variable	-	-	-	-	-	-	-
SURFACE	S	m <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>						

SURFACE MASSIQUE	$s^*$	$m^2/kg$	$L^2$	$M^{-1}$					
susceptance	$Y_s$	S	$L^{-2}$	$M^{-1}$	$T^3$	$I^2$			
susceptibilité	$\chi$	sr					A		
SUSCEPTIBILITE MOLAIRES	$\chi / A$	sr/mol					A		$N^{-1}$
taux d'écroûissage	-	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux d'expansion	$K_x$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux d'ionisation	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux d'onde stationnaire	TOS	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux de compression	$i_z^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux de sécurité	$y_p$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
taux de travail	$y_p$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
TEMPERATURE	T	K						$\Theta$	
TEMPS	t & t	s			T				
ténacité	$W'$	$J/m^2$		M	$T^{-2}$				
tension mécanique	$p_t$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
tension superficielle	$W'$	$J/m^2$		M	$T^{-2}$				
tension (électrique)	U	V	$L^2$	M	$T^{-3}$	$I^{-1}$			
titre (pour les liquides)	$\rho'$	$kg/m^3$	$L^{-3}$	M					
titre (pour les solides)	$i_d^*$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
T.L.E (ou pouvoir d'arrêt)	TLE	Sv-kG/m	L	M	$T^{-2}$				
tonie (transmission)	$T'$	B	-	-	-	-	-	-	-
tortuosité	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
transmissivité	D	$W/m^2\text{-sr}$		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
transmittance	$D_t$	lx/sr		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
transmittivité	P	W	$L^2$	M	$T^{-3}$				
transmittivité géologique	$v_g$	$m^2/s$	$L^2$		$T^{-1}$				
travail	E	J	$L^2$	M	$T^{-2}$				
turbidité	--	nombre	-	-	-	-	-	-	-
turgescence	$p$	Pa	$L^{-1}$	M	$T^{-2}$				
VARIABLE CHIMIQUE	$x'$	mol/K						$\Theta^{-1}$	N
variance	$q_a$	nombre	-	-	-	-	-	-	-
variation (écart)	D	nombre	-	-	-	-	-	-	-
vecteur de Poynting	D	$W/m^2\text{-sr}$		M	$T^{-3}$		$A^{-1}$		
vecteur d'onde (sa norme)	$T_v^*$	rad/m	$L^{-1}$				A		

vergence	$J_v$	$\delta$	$L^{-1}$						
vie moyenne	t	s				T			
VISCOSITE CINEMATIQUE	v	maSt	$L^2$			$T^{-1}$			
VISCOSITE DYNAMIQUE	$\eta$	pl	$L^{-1}$	M		$T^{-1}$			
visibilité	--	nombre	-	-		-	-	-	-
VITESSE ANGULAIRE	$\omega$	rad/s				$T^{-1}$		A	
vitesse aréolaire	$v^*$	$m^2/s$	$L^2$			$T^{-1}$			
vitesse de groupe	v	m/s	L			$T^{-1}$			
vitesse de phase	v	m/s	L			$T^{-1}$			
vitesse de réaction	$E'$	mol/s				$T^{-1}$			N
VITESSE LINEAIRE	v	m/s	L			$T^{-1}$			
voltage	U	V	$L^2$	M		$T^{-3}$	$I^{-1}$		
VOLUME	V	$m^3$	$L^3$						
volume (et covolume) molaires	$V^*$	$m^3/mol$	$L^3$						$N^{-1}$
volume massique	$v'$	$m^3/kg$	$L^3$	$M^{-1}$					
volume sonore	f	Hz				$T^{-1}$			
vortex	f	Hz				$T^{-1}$			