

Contacts Mail et twitter des Sénatrices et Sénateurs

Nom	Prénom	adresse mail	Compte Twitter
Aeschlimann	Marie-Do	md.aeschlimann@senat.fr	MDoAeschlimann
Allizard	Pascal	p.allizard@senat.fr	AllizardPascal
Anglars	Jean-Claude	jc.anglars@senat.fr	JCAnglars
Antoine	Jocelyne	j.antoine@senat.fr	Antoinejocelyn6
Apourceau-Poly	Cathy	c.apourceau-poly@senat.fr	Apourceau
Arnaud	Jean-Michel	jm.arnaud@senat.fr	Arnaud_jm
Artigalas	Viviane	v.artigalas@senat.fr	
Bacchi	Jérémy	j.bacchi@senat.fr	JeremyBacchi
Bacci	Jean	j.bacci@senat.fr	
Bansard	Jean-Pierre	jp.bansard@senat.fr	JPBansard
Barros	Pierre	p.barros@senat.fr	PierreBarros95
Bas	Philippe	p.bas@senat.fr	basphilippe
Bazin	Arnaud	a.bazin@senat.fr	arnaud_bazinVO
Bélim	Audrey	a.belim@senat.fr	
Belin	Bruno	b.belin@senat.fr	brunobelin
Bellurot	Nadine	n.bellurot@senat.fr	nbellurot
Belrhiti	Catherine	c.belrhiti@senat.fr	CatBELRHITI
Benarroche	Guy	g.benarroche@senat.fr	GuyBenarroche
Berthet	Martine	m.berthet@senat.fr	MartineBerthet
Bilhac	Christian	c.bilhac@senat.fr	
Billon	Annick	a.billon@senat.fr	AnnickBillon
Bitz	Olivier	Non public	
Blanc	Étienne	e.blanc@senat.fr	blanc_etienne
Blanc	Grégory	g.blanc@senat.fr	gregory_blanc
Blanc	Jean-Baptiste	senateurjbb Blanc@gmail.com	jbb Blanc84
Blatrix Contat	Florence	f.blatrix-contat@senat.fr	FlorenceBlatrix
Bleunven	Yves	y.bleunven@senat.fr	
Bocquet	Éric	e.bocquet@senat.fr	ericbocquet
Bonfanti-Dossat	Christine	c.bonfanti-dossat@senat.fr	cbonfantidossat
Bonhomme	François	f.bonhomme@senat.fr	F_Bonhomme
Bonneau	François	f.bonneau@senat.fr	FBonneauSenat
Bonnecarrère	Philippe	p.bonnecarrere@senat.fr	
Bonnefoy	Nicole	n.bonnefoy@senat.fr	bonnefoy_n
Bonnus	Michel	m.bonnus@senat.fr	MichelBonnus
Borchio Fontimp	Alexandra	a.borchio-fontimp@senat.fr	alexndraborchio
Bouad	Denis	d.bouad@senat.fr	dbouad
Bouchet	Gilbert	g.bouchet@senat.fr	BouchetGilbert
Bourcier	Corinne	c.bourcier@senat.fr	BourcierCorinne
Bourgi	Hussein	h.bourgi@senat.fr	husseinbourgi
Boyer	Jean-Marc	jm.boyer@senat.fr	BoyerJ_M
Boyer	Valérie	v.boyer@senat.fr	valerieboyer13
Brault	Jean-Luc	jl.brault@senat.fr	
Briquet	Isabelle	i.briquet@senat.fr	IsabelleBrique2
Brisson	Max	m.brisson@senat.fr	max_brisson
Brossat	Ian	Non public	IanBrossat
Brossel	Colombe	Non public	cbrossel
Brulin	Céline	c.brulin@senat.fr	celine_brulin
Bruyen	Christian	c.bruyen@senat.fr	ChristianBruyen
Buffet	François-Noël	fn.buffet@senat.fr	fnb_officiel
Buis	Bernard	b.buis@senat.fr	bernard_buis
Burgoa	Laurent	l.burgoa@senat.fr	

Feuille1

Buval	Frédéric	Non public	
Cabanel	Henri	h.cabanel@senat.fr	senateurcabanel
Cadec	Alain	a.cadec@senat.fr	AlainCadec
Cadic	Olivier	o.cadic@senat.fr	OlivierCadic
Cambier	Guislain	g.cambier@senat.fr	CambierGuislain
Cambon	Christian	c.cambon@senat.fr	ChCambon
Canalès	Marion	m.canales@senat.fr	MarionCanales
Canayer	Agnès	a.canayer@senat.fr	ACanayer
Canévet	Michel	m.canevet@senat.fr	michelcanevet
Capo-Canellas	Vincent	v.capo-canellas@senat.fr	Capo_Canellas
Capus	Emmanuel	e.capus@senat.fr	EmmanuelCapus
Cardon	Rémi	r.cardon@senat.fr	Cardon_Remi
Carlotti	Marie-Arlette	ma.carlotti@senat.fr	MACarlotti
Carrère	Maryse	m.carrere@senat.fr	
Carrère-Gée	Marie-Claire	mc.carrere-gee@senat.fr	mccg
Cazabonne	Alain	a.cazabonne@senat.fr	ACazabonne
Cazabonne	Samantha	Non public	scazebonne
Chaillou	Christophe	c.chaillou@senat.fr	C_Chaillou
Chain-Larché	Anne	a.chain-larche@senat.fr	anne_chain
Chaize	Patrick	p.chaize@senat.fr	p_chaize
Chantrel	Yan	y.chantrel@senat.fr	YanChantrel
Chasseing	Daniel	d.chasseing@senat.fr	DanielChasseing
Chatillon	Alain	a.chatillon@senat.fr	
Chauvet	Patrick	p.chauvet@senat.fr	
Chevalier	Cédric	c.chevalier@senat.fr	ChevalierSenat
Chevrollier	Guillaume	g.chevrollier@senat.fr	gchevrollier
Cigolotti	Olivier	o.cigolotti@senat.fr	
Ciuntu	Marie-Carole	Non public	mcciuntu
Conconne	Catherine	c.conconne@senat.fr	CConconne
Conway-Mouret	Hélène	h.conway-mouret@senat.fr	hconwaymouret
Corbière Naminzo	Evelyne	e.corbiere-naminzo@senat.fr	
Corbisez	Jean-Pierre	jp.corbisez@senat.fr	
Courtial	Édouard	e.courtial@senat.fr	EdouardCourtial
Cozic	Thierry	t.cozic@senat.fr	Th_Cozic
Cukierman	Cécile	c.cukierman@senat.fr	CecileCukierman
Cuypers	Pierre	Non public	PierreCuypers77
Daniel	Karine	k.daniel@senat.fr	KarineDaniel44
Dantec	Ronan	r.dantec@senat.fr	RonanDantec
Darcos	Laure	l.darcos@senat.fr	LDarcos
Darnaud	Mathieu	m.darnaud@senat.fr	mathdarnaud
Darras	Jérôme	j.darras@senat.fr	
Daubet	Raphaël	r.daubet@senat.fr	
Daubresse	Marc-Philippe	mp.daubresse@senat.fr	DAUBRESSE_MP
de Cidrac	Marta	m.de-cidrac@senat.fr	MartadeCidrac
de La Gontrie	Marie-Pierre	Non public	mpdelagontrie
de La Provôté	Sonia	s.delaprovote@senat.fr	SoniadlpCaen
de Legge	Dominique	d.de-legge@senat.fr	Domdelegge
de Marco	Monique	m.de-marco@senat.fr	moniquedemarco
de Montgolfier	Albéric	a.de-montgolfier@senat.fr	
de Nicolaÿ	Louis-Jean	lj.de-nicolay@senat.fr	
Delahaye	Vincent	v.delahaye@senat.fr	V_Delahaye
Delattre	Nathalie	n.delattre@senat.fr	n_delattre
Delcros	Bernard	b.delcros@senat.fr	bernarddelcros
Demas	Patricia	p.demas@senat.fr	demas_patricia

Feuille1

Demilly	Stéphane	s.demilly@senat.fr	
Deseyne	Chantal	c.deseyne@senat.fr	
Devésa	Brigitte	b.devesa@senat.fr	DEVESA3
Devinaz	Gilbert-Luc	Non public	
Dhersin	Franck	f.dhersin@senat.fr	FDhersin
Di Folco	Catherine	c.di-folco@senat.fr	
Doineau	Élisabeth	e.doineau@senat.fr	E_Doineau
Dossus	Thomas	t.dossus@senat.fr	tomdoss
Drexler	Sabine	s.drexler@senat.fr	DrexlerSabine
Duffourg	Alain	a.duffourg@senat.fr	
Dumas	Catherine	c.dumas@senat.fr	catherine_dumas
Dumont	Françoise	f.dumont@senat.fr	frdumont83
Duplomb	Laurent	l.duplomb@senat.fr	
Durain	Jérôme	j.durain@senat.fr	Jeromedurain
Durantou	Nicole	n.durantou@senat.fr	NicoleDurantou
Durox	Aymeric	a.durox@senat.fr	AymericDurox
Éblé	Vincent	v.eble@senat.fr	VincentEBLE
Espagnac	Frédérique	f.espagnac@senat.fr	FEspagnac
Estrosi Sassone	Dominique	d.estrosi-sassone@senat.fr	dominiq_estrosi
Eustache-Brinio	Jacqueline	j.eustache-brinio@senat.fr	
Evren	Agnès	a.evren@senat.fr	AgnesEvren
Fagnen	Sébastien	s.fagnen@senat.fr	sebastienfagnen
Fargeot	Daniel	d.fargeot@senat.fr	DanielFargeot
Favreau	Gilbert	g.favreau@senat.fr	
Féraud	Rémi	r.feraud@senat.fr	RemiFeraud
Féret	Corinne	c.feret@senat.fr	CorinneFeret
Fernique	Jacques	j.fernique@senat.fr	
Fialaire	Bernard	b.fialaire@senat.fr	BernardFialaire
Fichet	Jean-Luc	jl.fichet@senat.fr	
Florennes	Isabelle	i.florennes@senat.fr	iflorennes92
Folliot	Philippe	p.folliot@senat.fr	philippefolliot
Fouassin	Stéphane	s.fouassin@senat.fr	
Frassa	Christophe-André	c.frassa@senat.fr	C_Frassa
Gacquerre	Amel	a.gacquerre@senat.fr	amel_gacquerre
Garnier	Laurence	l.garnier@senat.fr	LGarnier44
Gatel	Françoise	f.gatel@senat.fr	FrancoiseGatel
Gay	Fabien	f.gay@senat.fr	fabien_gay
Genet	Fabien	f.genet@senat.fr	
Gerbaud	Frédérique	f.gerbaud@senat.fr	
Gillé	Hervé	h.gille@senat.fr	GilleHerve
Girardin	Annick	a.girardin@senat.fr	AnnickGirardin
Gold	Éric	e.gold@senat.fr	egold_senat
Gontard	Guillaume	g.gontard@senat.fr	GuillaumGontard
Gosselin	Béatrice	b.gosselin@senat.fr	
Goulet	Nathalie	n.goulet@senat.fr	senateur61
Goy-Chavent	Sylvie	s.goy-chavent@senat.fr	SGoyChavent
Grand	Jean-Pierre	jp.grand@senat.fr	JeanPierreGrand
Gréaume	Michelle	m.greaume@senat.fr	michellegreaume
Gremillet	Daniel	d.gremillet@senat.fr	
Grosperin	Jacques	j.grosperin@senat.fr	
Grosvalet	Philippe	p.grosvalet@senat.fr	
Gruny	Pascale	p.gruny@senat.fr	PascaleGruny02
Gueret	Daniel	d.gueret@senat.fr	
Guérini	Jean-Noël	jn.guerini@senat.fr	

Feuille1

Guerriau	Joël	j.guerriau@senat.fr	
Guhl	Antoinette	Non public	antoinetteguh
Guidez	Jocelyne	j.guidez@senat.fr	JocelyneGuidez
Guillotini	Véronique	v.guillotini@senat.fr	VGUILLOTIN
Guiol	André	a.guiol@senat.fr	
Harribey	Laurence	l.harribey@senat.fr	
Havet	Nadège	n.havet@senat.fr	nadegehavet
Haye	Ludovic	l.haye@senat.fr	
Henno	Olivier	o.henno@senat.fr	OHenno
Hervé	Loïc	l.herve@senat.fr	loichervepublic
Herzog	Christine	c.herzog@senat.fr	
Hingray	Jean	j.hingray@senat.fr	
Hochart	Joshua	Non public	joshuaHochart
Houpert	Alain	a.houpert@senat.fr	alainhoupert
Hugonet	Jean-Raymond	jr.hugonet@senat.fr	jrugonet
Husson	Jean-François	jf.husson@senat.fr	jf_husson
Iacovelli	Xavier	x.iacovelli@senat.fr	iacovellixavier
Imbert	Corinne	c.imbert@senat.fr	imbertcorinne17
Jacquemet	Annick	a.jacquemet@senat.fr	JacquemetAnnick
Jacques	Micheline	m.jacques@senat.fr	micheline_jacqu
Jacquini	Olivier	o.jacquini@senat.fr	Jacquini_Olivier
Jadot	Yannick	y.jadot@senat.fr	yjadot
Jeansannetas	Éric	e.jeansannetas@senat.fr	ejeansannetas
Joly	Patrice	p.joly@senat.fr	
Jomier	Bernard	b.jomier@senat.fr	BernardJomier
Josende	Lauriane	l.josende@senat.fr	LJosende
Joseph	Else	e.joseph@senat.fr	ElseJOSEPH
Jourda	Gisèle	g.jourda@senat.fr	GiseleJourda
Jourda	Muriel	m.jourda@senat.fr	
Joyandet	Alain	a.joyandet@senat.fr	AJoyandet
Kanner	Patrick	p.kanner@senat.fr	PatrickKanner
Karoutchi	Roger	r.karoutchi@senat.fr	Rkaroutchi
Kern	Claude	c.kern@senat.fr	claud_kern
Kerrouche	Éric	e.kerrouche@senat.fr	EricKerrouche
Khalifé	Khalifé	k.khalife@senat.fr	
Klinger	Christian	c.klinger@senat.fr	
Kulimoetoke	Mikaele	m.kulimoetoke@senat.fr	
Lafon	Laurent	l.lafon@senat.fr	L_Lafon
Lahellec	Gérard	g.lahellec@senat.fr	LahellecG
Laménie	Marc	m.lamenie@senat.fr	
Laouedj	Ahmed	a.laouedj@senat.fr	Ahmedlaouedj68
Larcher	Gérard	g.larcher@senat.fr	gerard_larcher
Lassarade	Florence	f.lassarade@senat.fr	flolassarade
Laugier	Michel	m.laugier@senat.fr	LaugierMichel
Laurent	Daniel	cab.daniel.laurent@orange.fr	
Lavarde	Christine	c.lavarde@senat.fr	LavardeC
Le Gleut	Ronan	r.le-gleut@senat.fr	ronan_legeut
Le Houerou	Annie	a.le-houerou@senat.fr	LeHouerouA
Le Rudulier	Stéphane	s.le-rudulier@senat.fr	slerudulier
Lefèvre	Antoine	a.lefevre@senat.fr	
Lemoyne	Jean-Baptiste	jb.lemoyne@senat.fr	
Lermytte	Marie-Claude	mc.lermytte@senat.fr	
Leroy	Henri	h.leroy@senat.fr	senateurleroy
Levi	Pierre-Antoine	pa.levi@senat.fr	PALevisenat

Feuille1

Lévrier	Martin	m.levrier@senat.fr	LevrierMartin
Linkenheld	Audrey	a.linkenheld@senat.fr	
Loisier	Anne-Catherine	ac.loisier@senat.fr	ac_loisier
Longeot	Jean-François	jf.longeot@senat.fr	jf_longeot
Lopez	Vivette	v.lopez@senat.fr	
Louault	Vincent	v.louault@senat.fr	vincent_louault
Lozach	Jean-Jacques	jjlozach@jjlozach.fr	
Lubin	Monique	m.lubin@senat.fr	
Lurel	Victorin	v.lurel@senat.fr	VictorinLurel
Malet	Viviane	v.malet@senat.fr	
Malhuret	Claude	c.malhuret@senat.fr	
Mandelli	Didier	d.mandelli@senat.fr	DidierMandelli
Marc	Alain	a.marc@senat.fr	
Margaté	Marianne	m.margate@senat.fr	MargateMarianne
Marie	Didier	d.marie@senat.fr	Didier_Marie76
Marseille	Hervé	h.marseille@senat.fr	hervemarseille
Martin	Pascal	p.martin@senat.fr	Pasc_Martin
Martin	Pauline	pauline.martin@senat.fr	
Masset	Michel	m.masset@senat.fr	
Maurey	Hervé	h.maurey@senat.fr	HMaurey
Médevielle	Pierre	p.medevielle@senat.fr	p_medevielle
Meignen	Thierry	Non public	ThierryMeignen
Mellouli	Akli	a.mellouli@senat.fr	aklimellouli
Menonville	Franck	f.menonville@senat.fr	F_Menonville
Mercier	Marie	marie.mercier@senat.fr	
Mérillou	Serge	s.merillou@senat.fr	MerillouSerge
Michallet	Damien	d.michallet@senat.fr	DMichallet
Michau	Jean-Jacques	jj.michau@senat.fr	
Micouleau	Brigitte	b.micouleau@senat.fr	bmicouleau
Milon	Alain	a.milon@senat.fr	
Mizzon	Jean-Marie	jm.mizzon@senat.fr	
Mohamed Soilihi	Thani	t.mohamed-soilihi@senat.fr	TMohamedSoilihi
Monier	Marie-Pierre	mp.monier@senat.fr	
Montaugé	Franck	f.montage@senat.fr	FranckMontauge
Morin-Desailly	Catherine	c.morin-desailly@senat.fr	C_MorinDesailly
Mouiller	Philippe	p.mouiller@senat.fr	Mouiller_P
Muller-Bronn	Laurence	l.muller-bronn@senat.fr	
Nadille	Solanges	s.nadille@senat.fr	
Narassiguin	Corinne	Non public	CorinneNara
Naturel	Georges	g.naturel@senat.fr	georgesNaturel
Nédélec	Anne-Marie	am.nedelec@senat.fr	
Noël	Sylviane	s.noel@senat.fr	noel_sylviane
Nougein	Claude	c.nougein@senat.fr	
Ollivier	Mathilde	m.ollivier@senat.fr	Mat_OLLIVIER
Omar Oili	Saïd	s.omar-oili@senat.fr	
Ouizille	Alexandre	a.ouizille@senat.fr	Aouizille
Ouzoulias	Pierre	p.ouzoulias@senat.fr	OuzouliasP
Paccaud	Olivier	o.paccaud@senat.fr	
Pantel	Guylène	g.pantel@senat.fr	
Panunzi	Jean-Jacques	jj.panunzi@senat.fr	
Paoli-Gagin	Vanina	v.paoli-gagin@senat.fr	GaginPaoli
Parigi	Paul Toussaint	pt.parigi@senat.fr	
Patient	Georges	g.patient@senat.fr	GeorgesPatient
Patriat	François	f.patriat@senat.fr	f_patriat

Feuille1

Paul	Philippe	p.paul@senat.fr	
Paumier	Jean-Gérard	Non public	
Pellevat	Cyril	c.pellevat@senat.fr	CyrilPellevat
Pernot	Clément	c.pernot@senat.fr	
Perrin	Cédric	cedric.perrin@senat.fr	cperrin90
Perrot	Évelyne	Non public	
Petrus	Annick	a.petrus@senat.fr	AnnickPetrus
Phinera-Horth	Marie-Laure	ml.phinera-horth@senat.fr	MLPhineraHorth
Piednoir	Stéphane	s.piednoir@senat.fr	StephPiednoir
Pillefer	Bernard	b.pillefer@senat.fr	
Pla	Sebastien	s.pla@senat.fr	sebastienpla
Pluchet	Kristina	k.pluchet@senat.fr	
Pointereau	Rémy	r.pointereau@senat.fr	remypointereau
Poncet Monge	Raymonde	r.poncet@senat.fr	PoncetRaymonde
Poumirol	Émilienne	e.poumirol@senat.fr	E_Poumirol
Primas	Sophie	s.primas@senat.fr	sophieprimas
Puissat	Frédérique	f.puissat@senat.fr	FPuissat
Rambaud	Didier	d.rambaud@senat.fr	didier_rambaud
Rapin	Jean-François	jf.rapin@senat.fr	RAPINJF
Ravier	Stéphane	s.ravier@senat.fr	Stephane_Ravier
Raynal	Claude	c.raynal@senat.fr	clauderaynal
Redon-Sarrazy	Christian	c.redon-sarrazy@senat.fr	C_REDON_SARRAZY
Reichardt	André	a.reichardt@senat.fr	
Renaud-Garabedian	Évelyne	e.renaud-garabedian@senat.fr	e_renaud_G
Retailleau	Bruno	b.retailleau@senat.fr	brunoretailleau
Reynaud	Hervé	h.reynaud@senat.fr	
Richard	Olivia	o.richard@senat.fr	
Richer	Marie-Pierre	mp.richer@senat.fr	MpRicher
Rietmann	Olivier	o.rietmann@senat.fr	OlivierRietmann
Robert	Sylvie	s.robert@senat.fr	Sy_robert
Rochette	Pierre Jean	pj.rochette@senat.fr	
Rohfritsch	Teva	t.rohfritsch@senat.fr	RohfritschTeva
Roiron	Pierre-Alain	pa.roiron@senat.fr	paroiron37
Rojouan	Bruno	b.rojouan@senat.fr	
Romagny	Anne-Sophie	as.romagny@senat.fr	
Ros	David	d.ros@senat.fr	DavidRos_91
Rossignol	Laurence	l.rossignol@senat.fr	laurossignol
Roux	Jean-Yves	jy.roux@senat.fr	rouxjy
Ruelle	Jean-Luc	jl.ruelle@senat.fr	
Saint-Pé	Denise	d.saint-pe@senat.fr	DeniseSaintPe
Salmon	Daniel	d.salmon@senat.fr	Senateur_Salmon
Saury	Hugues	h.saury@senat.fr	HSaury
Sautarel	Stéphane	s.sautarel@senat.fr	SautareIS
Savin	Michel	m.savin@senat.fr	MichelSavin38
Savoldelli	Pascal	p.savoldelli@senat.fr	PSavoldelli94
Schalck	Elsa	e.schalck@senat.fr	ElsaSchalck
Schillinger	Patricia	p.schillinger@senat.fr	PSchillinger68
Senée	Ghislaine	g.senee@senat.fr	GhislaineSenee
Sido	Bruno	b.sido@senat.fr	
Silvani	Silvana	s.silvani@senat.fr	
Sol	Jean	j.sol@senat.fr	JeanSOL__
Sollogoub	Nadia	n.sollogoub@senat.fr	
Somon	Laurent	l.somon@senat.fr	Laurent_Somon
Souyris	Anne	a.souyris@senat.fr	https://x.com/annesouyris

Feuille1

Stanzione	Lucien	l.stanzione@senat.fr	stanzionelucien
Szczurek	Christopher	c.szczurek@senat.fr	C_Szczurek
Szpiner	Francis	f.szpiner@senat.fr	fszpiner
Tabarot	Philippe	p.tabarot@senat.fr	PhilippeTabarot
Temal	Rachid	r.temal@senat.fr	RachidTemal
Tetuanui	Lana	l.tetuanui@senat.fr	
Théophile	Dominique	d.theophile@senat.fr	SenateurDTheoph
Tissot	Jean-Claude	jc.tissot@senat.fr	jctissot42
Uzenat	Simon	s.uzenat@senat.fr	SimonUzenat
Valente Le Hir	Sylvie	Non public	
Vallet	Mickaël	m.vallet@senat.fr	mickaelvallet
Vanlerenberghe	Jean-Marie	jm.vanlerenberghe@senat.fr	JMV_62
Varaillas	Marie-Claude	mc.varaillas@senat.fr	MVaraillas
Vayssouze-Faure	Jean-Marc	jm.vayssouze-faure@senat.fr	jmvayssouze
Ventalon	Anne	a.ventalon@senat.fr	anneventalon
Vérien	Dominique	d.verien@senat.fr	verienparent
Vermeillet	Sylvie	s.vermeillet@senat.fr	s_vermeillet
Verzelen	Pierre-Jean	pj.verzelen@senat.fr	pjverzelen
Vial	Cédric	c.vial@senat.fr	cedricvial
Vogel	Jean Pierre	jp.vogel@senat.fr	
Vogel	Louis	l.vogel@senat.fr	louisvogel
Vogel	Mélanie	m.vogel@senat.fr	Melanie_Vogel_
Wattebled	Dany	d.wattebled@senat.fr	danywattebled
Weber	Michaël	m.weber@senat.fr	MichaelWeber1
Xowie	Robert Wienie	rw.xowie@senat.fr	
Ziane	Adel	Non public	adel_ziane