

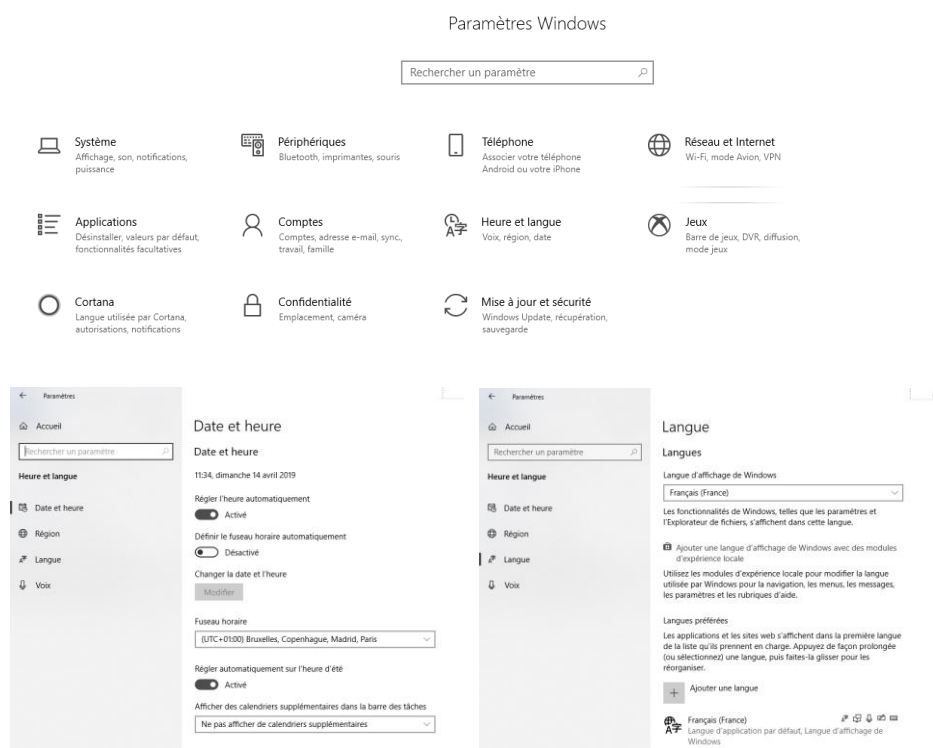
# PILOTE DE CLAVIER FRANÇAIS NORMALISÉ (AZERTY)

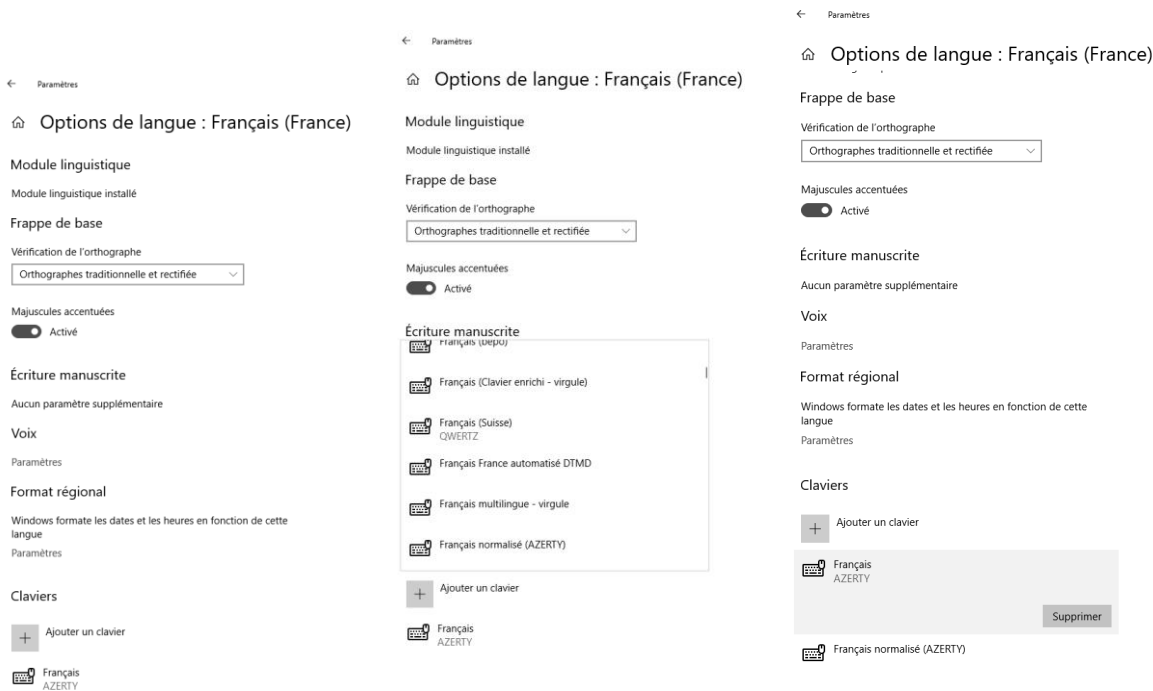
## INSTALLATION

Le pilote de clavier fonctionne sous Windows Vista/Server 2003/XP/2000/NT4/Win7/Win10 et sous les différentes architectures 32 bits et 64 bits (amd64, ia64, i386, wow64).

### Windows 10

- 1) Décompacter le fichier zip de la version choisie dans un répertoire de son choix et cliquer deux fois sur setup.exe, une fenêtre doit indiquer que l'installation est réussie.
- 2) Clic droit sur Démarrer> Paramètres>Heure et langue>Région et langue>Français (France) (langue d'affichage de Windows)>Options,
- 3) Le clavier « Français normalisé (AZERTY) » apparaît sous le clavier « Français AZERTY »
- 4) Supprimer le clavier « Français AZERTY »
- 5) Au besoin, redémarrer Windows





## DÉSINSTALLATION

Double-cliquer sur le fichier setup.exe ayant servi à l'installation.  
Une fenêtre indique que l'opération a réussi.

## CONTENU

kbafnor.zip comprend, le fichier d'installation setup.exe et les fichiers .msi correspondant aux architectures des machines. Les pilotes sont situés dans les différents répertoires correspondants : amd64, ia64, i386, wow64.

Clavier Afnor dispositions.xlsm affiche les différentes dispositions

Clavier Afnor Étiquettes.xlsx permet de créer des étiquettes :

La feuille 3, pour lettres blanches sur fond noir,

La feuille 1, lettres noires sur fond de couleur de la feuille 2,

Pour créer son propre clavier avec MSKLC V 1.4 :

<http://www.microsoft.com/globaldev/tools/msklc.msp>

Gilbert Galéron

[g\\_gal\\_2@yahoo.fr](mailto:g_gal_2@yahoo.fr)

Disposition																								
#	1	À	2	É	3	È	4	Ê	5	6	7	8	—	9	<	0	>	°	←	Verr num	/	*	-	
@	à	é	è	ê	&	(	[	)	]	'	'	'	«	»	»	»	»	°	←	7	8	9	+	
↵	A	Æ	Z	E	R	T	™	Y	U	Û	I	°	O	œ	P	%	-	-	±	↵	7	8	9	+
	a	æ	z	£	e	€	®	t	{	y	}	u	û	i	o	œ	p	%	-	-	+	↑	↵	↵
⇧	Q	Θ	S	β	D	F	G	H	∘	J	K	L	M	\	√	½	¾		4	5	6			
	q	θ	s	β	d	\$	f	α	g	μ	h	Eu	j	k	∞	/	÷	*	x	←		→		
⇧	>	≥	W	3	X	C	Ç	V	◌	B	N	?	!	...	=	≠	⇧		1	2	3	Entr		
	<	≤	w	3	x	©	c	ç	v	◌	b	n	.	,	:	;	≈		Fin	↓	⌘			
Ctrl	⌘	Alt	Espace				Espace fine insécable AltGr				⌘	⌘	⌘	⌘	Ctrl	0		,	Inser			Suppr		
			Espace				Espace insécable																	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Normal			
@	à	é	è	ê	(	)	'	'	«	»	'	°	←		Verr num	/	*	-	
↕	a	z	e	r	t	y	u	i	o	p	-	+	↩		7	8	9	+	
⇧	q	s	d	f	g	h	j	k	l	m	/	*		4	5	6			
⇧	<	w	x	c	v	b	n	.	,	:	;	⇧		1	2	3	Entr		
Ctrl	⌘	Alt	Espace							Alt Gr	⌘	⌘	Ctrl	0		,			

Échap			F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Shift			
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	"	ö	←		Verr num	/	*	-		
↕	A	Z	E	R	T	Y	U	I	O	P	-	±	↩		↖	↑	⌘	+		
⇧	Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	\	½		←		→				
⇧	>	W	X	C	V	B	N	?	!	...	=	⇧		Fin	↓	⌘	Entr			
Ctrl	⌘	Alt	Espace						Alt Gr	⌘	[⇧]↵	Ctrl	Insert	Suppr						

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Capslock			
@	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	'	°	←			Verr num	/	*	-
↕	A	Z	E	R	T	Y	U	I	O	P	-	+	↩			7	8	9	+
⇧	Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	/	*				4	5	6	
⇧	<	W	X	C	V	B	N	.	,	:	;	⇧				1	2	3	Entr
Ctrl	⌘	Alt	Espace							Alt Gr	⌘	⌘	Ctrl		0	,			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Alt Gr			
		§	ó	ô	&	[	]	õ	_	"	"	°	ö				Verr num		
			æ	£	€	®	{	}	ù	ó	œ	%	-	†					
			ø	ß	\$	¤	µ	Eu		ø		∞	÷	×					
			≤	≥	©	ç	¸	¸	¸	¸	¸	¸	¸	¸					
Ctrl	⌘	Alt	Espace insécable							Alt Gr	⌘	[ ] ^	Ctrl						

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Alt Gr - Shift			
		À	É	È	Ê	Ë	—	◀	▶	◊							Verr num		
		Æ				™	Ù	·	œ	%	-	†					~	↑	≠
		ø	ß				—					√	¼				←		→
		≥	≥		Ç	¸				¸		≠					Fin	↓	≠
Ctrl	⌘	Alt	Espace insécable fine							Alt Gr	⌘	[ ] ^	Ctrl				Insert	Suppr	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Alt Gr - Capslock			
		À	É	È	Ê	[	]	õ	_	"	"	°	ö				Verr num		
		Æ	£	€	®	{	}	ù	ó	œ	%	-	†						
		ø	ß	\$	¤	µ	Eu		ø		∞	÷	×						
		≤	≥	©	ç	¸	¸	¸	¸	¸	¸	¸	¸						
Ctrl	⌘	Alt	Espace insécable							Alt Gr	⌘	[ ] ^	Ctrl						

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Capslock - Shift			
		#	à	é	è	ê	(	)	'	'	«	»	"	ö	←		Verr num	/	*
			a	z	e	r	t	y	u	i	o	p	-	±	↩		~	↑	≠
			q	s	d	f	g	h	j	k	l	m	\	½			←		→
			>	w	x	c	v	b	n	?	!	...	=				Fin	↓	≠
Ctrl	⌘	Alt	Espace							Alt Gr	⌘	[ ] ^	Ctrl				Insert	Suppr	Entr

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Capslock - Alt Gr - Shift				
		§	ó	ò	&	“	”		—	<	>	°					Verr num			
↵		æ		α		™		ù	·	œ	‰	-	‡				↵	↑	≠	
⇧		θ	β				·					√	¼				←		→	
⇧		≥	³		Ç	ç				·		≠	⇧				Fin	↓	≠	
Ctrl	⌘	Alt	Espace insécable fine						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					Insert	Suppr		

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent aigu				
											</									

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent aigu Shift			
															↩		Verr num		
↩		Á	Ž	É	Ř			Ý	Ú	Í	Ó	Þ			↩		↩	↑	≠
⇧			Ś				Ğ			Ķ	Ĺ	Ń					←		→
⇧		Ŵ		Ć				Ń							⇧		Fin	↓	≠
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					Insert	Suppr	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent aigu Alt Gr			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent aigu Alt Gr Shift			
																↩	Verr num		
↔		Æ														↪	↩	↑	⌘
⇧																	←		→
⇧																⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt								Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				Insert		Suppr

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent circonflexe			
					(	)										↩	Verr num		-
↔		â	â	ê			ÿ	û	ï	ô		-	+			↪	7	8	9
⇧			ê				ô	ô	î	ô							4	5	6
⇧		â		ê												⇧	1	2	3
Ctrl	⌘	Alt								Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				o		

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent circonflexe Shift			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0					↩	Verr num		-
↔		Â	â	Ê			ÿ	û	ï	ô						↪	↩	↑	⌘
⇧			ê				ô	ô	î	ô							←		→
⇧		â		ê												⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt								Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				Insert		Suppr

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Accent double aigu			
																↩	Verr num		
↔									ú	õ						↪			
⇧																			
⇧																⇧			
Ctrl	⌘	Alt								Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl						





Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Barre couvrante Alt Gr Shift			
											↩		Verr num			
↕									P		↪		↵	↑	↩	
⇧													←		→	
⇧											⇧		Fin	↓	↩	
Ctrl	⌘	Alt	—						Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl	Insert		Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Brève			
											↩		Verr num			
↕	ă	ě			ů	ř	ô				↪					
⇧				ğ												
⇧											⇧					
Ctrl	⌘	Alt	~						Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl				

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Brève Shift			
											↩		Verr num			
↕	Ă	Ě			Ů	Ř	Ô				↪		↵	↑	↩	
⇧				Ğ									←		→	
⇧											⇧		Fin	↓	↩	
Ctrl	⌘	Alt	~						Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl	Insert		Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Brève renversée			
											↩		Verr num			
↕	â	ê	ř		ů	ř	ô				↪					
⇧																
⇧											⇧					
Ctrl	⌘	Alt	~						Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl				

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Brève renversée Shift				
						</														

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Caron			
					(	)								←		Verr num			-
↔		Ǻ	Ž	ě	ř	ť		ů	ī	ő		-	+	↩		7	8	9	+
⇧			š	ď		ǧ	ħ	j	ķ	ī						4	5	6	
⇧				č			ň							⇧		1	2	3	
Ctrl	⌘	Alt									Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl		o			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Caron Shift			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			↩		Verr num			-
↔		Ǻ	Ž	Ě	Ř	Ě		Ů	Ī	Ŏ				↪		↵	↑	⌘	+
⇧			Š	Ď		Ǧ	Ĥ		Ķ	Ī						←		→	
⇧				Č			Ň				=			⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	≈田	Alt	▼								Alt Gr	≈田	[=]\	Ctrl			Inser	Suppr	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Caron Alt Gr			
															↩	Verr num			
↔															↪				
⇧																			
⇧																			
⇧			3												⇧				
Ctrl	⌘	Alt	▼								Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl					

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Caron Alt Gr Shift				
																↩	Verr num			
↔																↩	↵	↶	↑	⌘
⇧																	←		→	
⇧			ž													⇧	Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt									Alt Gr	⌘	[ ] \	Ctrl			Inser	Suppr		

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Cédille				
															←		Verr num			
↔				ç	ı										↶					
⇧				ş	đ			ğ	h		ķ	!								
⇧					ç				ñ						⇧					
Ctrl	⌘	Alt									Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl						

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Cédille Shift				
															←		Verr num			
↔			Ě	Ř	Ť										↶		↵	↗	↑	⌘
⇧			Š	Đ		Ğ	Ħ		Ķ	Ĺ							←		→	
⇧				Ç			Ñ								⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	≈⌘	Alt						Alt Gr	≈⌘	[=]\	Ctrl			Insert		Suppr				

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Européen			
								,	'	”	“	.		↩		Verr num			
↔		a		ø		þ			ı	ó					↶		›	‹	»
⇧				ı	ø		ñ		ij										
⇧														⇧					
Ctrl	≈田	Alt	Eu							Alt Gr	≈田	[=]\	Ctrl			«			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Européen Shift			
								›	‹	»	«			↩		Verr num			
↵			ø		þ				i					↶		↵	↵	↑	⌘
⇧			ð		ŋ		u									←		→	
⇧														⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt	Eu						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl	Insert		Suppr				

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Grec			
														←		Verr num			
↔		α	ζ	ε	ρ	τ	υ	θ	ι	ο	π			↶					
⇧			σ	δ	φ	γ	η	ξ	κ	λ	μ								
⇧			ς	χ	ψ	ω	β	ν						⇧					
Ctrl	⌘	Alt	μ						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl							

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Grec Shift				
															⬅		Verr num			
↔		Α	Ζ	Ε	Ρ	Τ	Υ	Θ	Ι	Ο	Π					↶	↵	↵	↑	⌘
⇧			Σ	Δ	Φ	Γ	Η	Ξ	Κ	Λ	Μ						←		→	
⇧				Χ	Ψ	Ω	Β	Ν								⇧	Fin	↓	⌘	
Ctrl	≈⌘	Alt	μ						Alt Gr	≈⌘	[=]\	Ctrl	Insert		Suppr					

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Grec Alt Gr			
														↩		Verr num			
↔															↪				
⇧						μ													
⇧														⇧					
Ctrl	⌘	Alt	μ					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl								

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Macron			
											↩		Verr num			
↔	ā	ē			ÿ	ū	ī	ō			↪					
⇧					ġ											
⇧											⇧					
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Macron Shift			
											↩		Verr num			
↔	Ā	Ē			Ÿ	Ū	Ī	Ō			↪		↵	↑	⌘	
⇧					Ġ								←		→	
⇧											⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl		Insert		Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Macron Alt Gr			
											↩		Verr num			
↔	æ										↪					
⇧																
⇧											⇧					
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Macron Alt Gr Shift			
											↩		Verr num			
↔	Æ										↪		↵	↑	⌘	
⇧													←		→	
⇧											⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl		Insert		Suppr	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Macron souscrit
														↩		Verr num
↔			z		r	t								↪		
⇧				d			h		k	l						
⇧						b	n							⇧		
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Macron souscrit Shift
														↩		Verr num
↔			Z		R	T								↪		˘
⇧				D					K	L						←
⇧						B	N							⇧		Fin
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				Insert

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Monétaire
														↩		Verr num
↔			¢	€	₣	₹	¥	元	₪	₹	₪			↪		
⇧			₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪					
⇧			₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪			⇧		
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Monétaire Shift
														↩		Verr num
↔			₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪			↪		˘
⇧			₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪	₪					←
⇧				₪	₪									⇧		Fin
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl				Insert

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Monétaire Alt Gr			
											←		Verr num			
↔			¤	Rs					§		↶					
⇧									¶	¶						
⇧				€							⇧					
Ctrl	⌘	Alt	¤					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Monétaire Alt Gr Shift			
											←		Verr num			
↔											↶		↖	↑	⌘	
⇧													←		→	
⇧				¢							⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt	¤					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl		Insert		Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Oblique couvrante			
											←		Verr num			
↔	á		é	í				ó			↶					
⇧	ø	s			g		k	k	l							
⇧	ç		ç	y	b	n					⇧					
Ctrl	⌘	Alt	/					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Oblique couvrante Shift			
											←		Verr num			
↔	À		É	Í				Ó			↶		↖	↑	⌘	
⇧	Ø	S			G		K	K	L				←		→	
⇧	Ç		Ç	Y	B	N					⇧		Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt	/					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl		Insert		Suppr	

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Ogonek Shift		
														↩		Verr num		
↩		A		E				U	I	Q				↩		↖	↑	⌂
⇧																←		→
⇧														⇧		Fin	↓	⌂
Ctrl	⌘	Alt									Alt Gr	⌘	[⇧] \	Ctrl		Insert	Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Point en chef			
											←		Verr num			
↔	à	z	é	ř	ı	ý		ı	ó	þ			↶			
⇧			š	đ	ř	ğ	h	j		ı	ñ					
⇧		w	x	ç		ó	ñ					⇧				
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Point en chef Shift			
											←		Verr num			
↔	À	Ž	É	Ř	Ī	Ÿ		ı	Ó	Þ			↶	↵	↑	⌘
⇧			Š	Đ	Ř	Ğ	Ĥ			ı	Ñ			←		→
⇧		W	X	Ç		Ó	Ñ					⇧	Fin	↓	⌘	
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl		Inser		Suppr	

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Point en chef Alt Gr			
											←		Verr num			
↔													↶			
⇧			ı													
⇧												⇧				
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Point souscrit			
											←		Verr num			
↔	à	z	é	ř	ı	ý	ı	ı	ó				↶			
⇧			š	đ		ğ		ı	ı	ñ						
⇧		w			v	ó	ñ					⇧				
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl					

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Point souscrit Shift			
																↩	Verr num		
↔		À	Ẑ	Ẹ	Ṛ	Ṭ	Ỳ	Ụ	!	Ų						↪	↵	↑	⌘
⇧			Ş	Đ			Ḥ		Ḷ	Ḹ	Ṣ						←		→
⇧		Ẁ					Ỳ	Ḃ	Ṅ							⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl			Insert		Suppr			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Rond en chef			
																↩	Verr num		
↔		â					ÿ	û								↪			
⇧																			
⇧		Ẅ														⇧			
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl								

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Rond en chef Shift			
																↩	Verr num		
↔		Ā								Ū						↪	↵	↑	⌘
⇧																	←		→
⇧																⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl			Insert		Suppr			

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Tilde			
																↩	Verr num		
↔		ā		ē			ÿ	ū	ī	ō						↪			
⇧																			
⇧		≤					ṽ	ñ								⇧			
Ctrl	⌘	Alt						Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl								

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Tilde Shift			
																←	Verr num		
↔		Ã		Ê			ÿ	û	ï	ö						↩	↖	↑	⌘
⇧																	←		→
⇧		≥					ÿ	ñ			≈					⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt	~					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl	Insert		Suppr					

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Tréma			
																←	Verr num		
↔		ā		ē			ï	ÿ	û	ï	ö					↩			
⇧							ñ												
⇧		ŵ	ẋ													⇧			
Ctrl	⌘	Alt	"					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl								

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Tréma Shift			
																←	Verr num		
↔		Ã		Ê			ÿ	û	ï	ö						↩	↖	↑	⌘
⇧							ñ										←		→
⇧		ŵ	ẋ													⇧	Fin	↓	⌘
Ctrl	⌘	Alt	"					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl	Insert		Suppr					

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Virgule souscrite			
																←	Verr num		
↔							‡									↩			
⇧			§																
⇧																⇧			
Ctrl	⌘	Alt	,					Alt Gr	⌘	[=]\	Ctrl								

Échap		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12	Virgule souscrite Shift				
															↩		Verr num			
↕							†									↪	↶	↑	⌂	
⇧				§													←		→	
⇧															⇧		Fin	↓	⌂	
Ctrl	⌘	Alt							Alt Gr	⌘	[⇧]`	Ctrl	Insert		Suppr					