



Tableau des Caractères Malien – Clavier du Mali (QWERTY)

NB : Uniquement pour le clavier du Mali (Qwerty) Mali QW v4 2020

Ce clavier est adapté pour les caractères spéciaux nécessaires pour les langues maliennes. Le logiciel **Keyman** démarre avec Windows et dépose une icône dans la barre des tâches en bas de l'écran.

Pour avoir accès aux caractères spéciaux, il y a deux opérations à faire :

1. Sélectionner la police « **Charis SIL Mali** »¹, « **Andika Basic Mali** »¹, « **Gentium Plus Mali** »¹, « Lucida Sans Unicode », ou « Arial Unicode MS », ou bien une autre police Unicode.
2. Cliquer sur l'icône «  » dans la barre de tâches et sélectionner « **Mali QW v4 2020** »  avec une icône d'un drapeau malien avec les lettres «SIL» en bas. On peut également ouvrir ce clavier unicode en appuyant sur les touches WINDOWS + ESPACE.



Appuyez sur la touche		Pour faire
	< ,	
ensuite la lettre :		sortir :
j / J	⇒	ɲ / ɲ
n / N	⇒	ɳ / ɳ
e / E	⇒	ɛ / ɛ
o / O	⇒	ɔ / ɔ
a / A	⇒	ə / Ə
b / B	⇒	ɓ / ɓ
d / D	⇒	ɗ / ɗ
y / Y	⇒	ʏ / ʏ
g / G	⇒	ɠ / ɠ
i / I	⇒	ɪ / ɪ
u / U	⇒	ʊ / ʊ
c / C	⇒	ç / Ç
f	⇒	œ

Ces lettres de base
ε ɔ ɲ ɳ ɓ ɗ sont
aussi sur les
touches à droite
; ' [] { }.
Alors on peut
les avoir avec une
seule frappe !

N.B. Tous les
« accents » à droite
peuvent aussi aller
en haut du tilde.

Appuyez soit sur une voyelle, soit sur une nasal ² , ensuite la touche suivante	Pour faire sortir :
? /	⇒ aguï
! \	⇒ grave
+ =	⇒ macron
^ 6	⇒ circonflexe
% 5	⇒ dièses
& 7	⇒ caron
# 3	⇒ tilde
\$ 4	⇒ point en bas

Pour l'alphabétisation		
x	⇒	g
X	⇒	ɑ
s	⇒	;
l	Apostrophe	’ ³
M	⇒	©
b / B v / V	+ ^ % 5	ǎ / Ă ə / Ə

A gauche sont les lettres Tamacheq

D'autres symboles importantes		
- + -	⇒ em dash	—
< + <	⇒	«
< + < + <	⇒	« <
> + >	⇒	»
> + > + >	⇒	> »
~ \	Guillemet ⁴	⇒ ’ ⁴

¹ Les polices « Charis SIL Mali », « Charis SIL », « Andika Basic Mali » et « Gentium Plus Mali » sont les seuls qui puissent bien poser des accents sur les majuscules : ɔ ɛ et qui donnent toutes les lettres maliennes en forme correcte.


² N'importe quelle voyelle ou nasal comme a, e, i, o, u, ɛ, ɔ, ə, ɪ, ʊ, œ, ɪ, æ et n, m, ɲ, ɳ + d, g, h, l, s, t, w, x, z. Cela marche aussi pour les majuscules A, E, I, O, U, ɛ, ɔ, Ə, ɪ, ʊ et N, M, ɲ, ɳ + D, G, H, L, S, T, X, Z.


³ Cet **Apostrophe** est pour les mots contractés. C'est une lettre qui peut être au milieu des mots.

⁴ Les guillemets américains simples ‘ ’ (sur le ‘q’) sont pour les citations ou les mots français. C'est des marques de ponctuation.



N.B. Les polices : Arial Unicode MS et Lucida Sans Unicode sont sans empattements (serifs). Cela peut être utile pour l'alphabétisation.

Pour voir d'autres possibilités avec ce clavier, voir les suites.

Appuyez sur la touche  ensuite sur les lettres de l'alphabet. Cela donne les résultats suivants :

aA ə Ə	hH ʔ ĩ	oO ɔ Ɔ	vV † ‡
bB ɓ Ɓ	iI ɪ ɹ	pP “ ”	wW ° §
cC ç Ç	jJ ɲ ɳ	qQ ‘ ’ ⁴	xX ɡ ɒ
dD ɖ ɗ	kK @ ...	rR № Ø	yY ʏ ʎ
eE ε Ε	lL ’ ³ £	sS ; ∫	zZ ʒ ʐ
fF œ €	mM © ✓	tT ⇒ æ	 ’ ⁴ Guillemet
gG ɣ Ƴ	nN ɳ ɶ	uU ʊ Ʊ	

Pour ceux qui aiment les symboles mathématiques, il y a d'autres possibilités suivantes.

Appuyez sur les touches   ensuite sur les deux numéros (numérateur et dénominateur) de suite plus une espace. Cela donne les résultats suivants :




1/2 1/3 2/3 1/4 3/4 1/5 2/5 3/5 4/5 1/6 5/6 1/8 3/8 5/8 7/8

Si vous n'appuyez le « ! » plus un seul numéro plus une espace, cela va donner les exposants : a¹ b² c³ a⁴ b⁵ c⁶ a⁷ b⁸ c⁹ a⁰ Ex. 3²=9, 5³=125, 2⁸=256

D'autres possibilités après le ! (sans espace) sont les suites :

!+a= @, !+b=®, !+c=Ω, !+d=≠, !+e=±, !+f=∅, !+g=÷, !+h=∞, !+i=≤, !+j=≥, !+k=..., !+l=∅, !+m=μ, !+n=ƒ, !+o=ɔ, !+p=λ, !+q=<, !+Q=>, !+r=ℝ, !+s=✓, !+t=ℓ, !+u=ℳ, !+v=ℴ, !+w=ℵ, kk+s = espace sans coupure, !+x=χ, et k+pp=Ⓚp, g+bb=Ⓜb, η+mm=Ⓜm, kk+h = tirer sans coupure

Si vous aimeriez les lettres arabes, plus encore, voilà d'autres possibilités :

Appuyez soit sur une voyelle, soit sur d g h l s t w x z, ensuite la touche suivante :		Pour faire sortir :
	⇒ macron en bas	a e i o u ε ɔ ɪ ʊ ə ɲ m ɲ ɳ ɖ ɡ ɥ ɹ ʒ ʐ ʎ ʑ
 	⇒ ligne vertical en bas	a e i o u ε ɔ ɪ ʊ ə ɲ m ɲ ɳ ɖ ɡ ɥ ʒ ʐ ʎ ʑ

³ Cet **Apostrophe** ’ est pour les mots contractés. C'est une lettre qui peut être au milieu des mots de langues indigènes.

⁴ Les guillemets américains simples ‘ ’ (sur le ‘q’) sont pour les citations ou les mots français. C'est des marques de ponctuation.