

## **Lettres modificatives à chasse**

**Intervalle : 02B0–02FF**

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 17.0*.

Ce fichier pourra être modifié à tout moment sans avertissement pour intégrer des corrections ou d'autres mises à jour du standard Unicode.

*La liste à jour des erreurs connues peut être consultée sur <https://www.unicode.org/errata/>*

### **Avertissement**

Ces tableaux servent de référence en ligne aux caractères inclus dans la version 17.0 du standard Unicode mais ne fournissent pas toute l'information requise pour la prise en charge des écritures selon le standard Unicode. Pour une bonne compréhension de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier, veuillez consulter les parties correspondantes du Standard Unicode, version 17.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode17.0.0/>, ainsi que les annexes du standard Unicode, les autres rapports et standards techniques Unicode, et la base de données Unicode, tous également disponibles sur la Toile.

*Voir <https://www.unicode.org/ucd/> et <https://www.unicode.org/reports/>*

Une compréhension approfondie de ces documents complémentaires est nécessaire pour toute mise en œuvre d'Unicode réussie.

### **Police de caractères**

L'apparence des glyphes de référence dans les tableaux n'est pas normative. Des variations considérables peuvent exister d'une police à l'autre.

*Voir la liste sur <https://www.unicode.org/charts/fonts.html>*

### **Modalités d'utilisation**

© 1991-2025 Unicode, Inc. Cette publication est protégée par le droit d'auteur et une autorisation doit être obtenue auprès d'Unicode, Inc. avant toute reproduction, modification ou autre utilisation non permise par les conditions d'utilisation (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Plus précisément, vous pouvez réaliser des copies de cette publication et l'annoter ou la traduire uniquement pour un usage personnel ou interne à une entreprise, et non pour une distribution publique, à condition que toutes les copies et modifications reproduisent intégralement les mentions de droit d'auteur et autres mentions légales contenues dans l'original. Vous ne pouvez pas réaliser de copies de cette publication ou y apporter des modifications pour une distribution publique ni l'inclure en tout ou en partie dans un produit ou une publication sans l'autorisation écrite expresse d'Unicode.

Le Consortium Unicode accorde spécifiquement à l'ISO une licence pour produire de tels tableaux afin de présenter le répertoire des caractères couvert par cette norme comme une référence essentielle et officielle.

Unicode utilise la plupart des polices sous licence restreinte de leurs propriétaires d'origine. Vous ne pouvez pas extraire, copier, modifier ou distribuer des polices ou des données de polices à partir des produits Unicode, y compris cette publication, sans une licence accordée par les propriétaires de ces polices.

L'utilisation de tous les produits Unicode, y compris cette publication, est régie par les conditions d'utilisation d'Unicode (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Les auteurs, contributeurs et éditeurs ont apporté le plus grand soin à la préparation de cette publication, mais n'offrent aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit et déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions, ainsi qu'aux dommages directs, indirects ou accessoires qui pourraient en découler. Cette publication est fournie « en l'état », gratuitement, pour la commodité des utilisateurs.

Unicode et le logo Unicode sont des marques déposées d'Unicode, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

	02B	02C	02D	02E	02F
0	h 02B0	? 02C0	· 02D0	Y 02E0	^ 02F0
1	ſ 02B1	ſ 02C1	· 02D1	l 02E1	< 02F1
2	j 02B2	< 02C2	, 02D2	s 02E2	> 02F2
3	r 02B3	> 02C3	‘ 02D3	X 02E3	o 02F3
4	ſ 02B4	Λ 02C4	⊥ 02D4	ſ 02E4	~ 02F4
5	ſ 02B5	V 02C5	τ 02D5	˥ 02E5	“ 02F5
6	K 02B6	^K 02C6	+ 02D6	˥ 02E6	” 02F6
7	W 02B7	▼ 02C7	- 02D7	˧ 02E7	~ 02F7
8	y 02B8	· 02C8	◦ 02D8	˧ 02E8	: 02F8
9	’ 02B9	— 02C9	· 02D9	˨ 02E9	˥ 02F9
A	〃 02BA	ˊ 02CA	◦ 02DA	˨ 02EA	˥ 02FA
B	‘ 02BB	ˇ 02CB	‘ 02DB	˧ 02EB	˨ 02FB
C	’ 02BC	· 02CC	~ 02DC	˥ 02EC	˩ 02FC
D	‘ 02BD	— 02CD	” 02DD	= 02ED	˥ 02FD
E	› 02BE	ˇ 02CE	~ 02DE	” 02EE	˨ 02FE
F	‘ 02BF	· 02CF	× 02DF	˥ 02EF	← 02FF

**Lettres modificatives latines suscrites**

Voir aussi les lettres latines suscrites dans le bloc Supplément phonétique à partir de la valeur 1D00.

- 2071 <sup>i</sup> exposant lettre minuscule latine i
- 207F <sup>n</sup> exposant lettre minuscule latine n

**02B0 h LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE H**

- aspiré
- ≈ <exp> 0068 h

**02B1 f LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE H CROSSE**

- soufflé sonore, murmure
- 0266 f lettere minuscule latine h crosse
- 0324 ڻ diacritique tréma souscrit
- ≈ <exp> 0266 ڻ

**02B2 j LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE J**

- palatalisé
- 0321 ڳ diacritique hameçon palatal souscrit
- ≈ <exp> 006A j

**02B3 r LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R**

- ≈ <exp> 0072 r

**02B4 I LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R CULBUTÉ**

- 0279 I lettere minuscule latine r culbuté
- ≈ <exp> 0279 I

**02B5 l LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R CROSSE CULBUTÉ**

- 027B l lettere minuscule latine r crosse culbuté
- ≈ <exp> 027B l

**02B6 K LETTRE MODIFICATIVE PETITE CAPITALE R RENVERSÉ**

- les quatre diacritiques ci-dessus servent à marquer une coloration en r
- 0281 K lettere latine petite capitale r renversé
- ≈ <exp> 0281 K

**02B7 w LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE W**

- labialisé
- 032B ڦ diacritique oméga souscrit
- ≈ <exp> 0077 w

**02B8 y LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE Y**

- palatalisé
- utilisée par les américanistes à la place de 02B2 j
- ≈ <exp> 0079 y

**Diverses lettres modificatives phonétiques****02B9 ' LETTRE MODIFICATIVE PRIME**

- accentuation
- translittération du signe mou cyrillique (palatalisation)
- translittération du gerich hébreu
- 0027 ' apostrophe
- 00B4 ' accent aigu
- 02CA ' lettre modificative accent aigu
- 0301 ڦ diacritique accent aigu
- 0374 ' signe numéral grec
- 05F3 ' ponctuation hébraïque gerich
- 2032 ' prime

**02BA " LETTRE MODIFICATIVE SECONDE**

- accent tonique exagéré, accent contrastif
- translittération du signe dur cyrillique (absence de palatalisation)
- 0022 " guillemet anglais
- 030B ڦ diacritique double accent aigu
- 2033 " double prime

**02BB ' LETTRE MODIFICATIVE VIRGULE CULBUTÉE**

- autre forme typographique pour 02BD ' ou 02BF '

• utilisée dans quelques orthographies polynésiennes pour le coup de glotte

• hawaïen : 'okina

• tongien : fakau'a

→ 0312 ڏ diacritique virgule culbutée en chef

→ 07F5 ' apostrophe n'ko de ton bas

→ 2018 ' guillemet-apostrophe culbuté

**02BC ' LETTRE MODIFICATIVE APOSTROPHE**

= apostrophe

• coup de glotte, glottalisation, éjectif

• clone à chasse de l'esprit doux grec

• beaucoup de langues considèrent ce caractère comme une lettre de leur alphabet

• utilisée comme signe de ton en bodo et en dogri

• indique un allongement de voyelle ou diverses troncatures et ellipses en maïthili

• utilisée comme une lettre modificative en lissou

• 2019 ' est le caractère privilégié pour noter une apostrophe de ponctuation

→ 0027 ' apostrophe

→ 0313 ڏ diacritique virgule en chef

→ 0315 ډ diacritique virgule en chef à droite

→ 055A ' apostrophe arménienne

→ 07F4 ' apostrophe n'ko de ton haut

→ 1FBF ' esprit doux grec

→ 2019 ' guillemet-apostrophe

**02BD ' LETTRE MODIFICATIVE VIRGULE RÉFLÉCHIE**

• légèrement aspiré

→ 0314 ڏ diacritique virgule réfléchie en chef

→ 0559 ' lettre modificative arménienne demi-rond gauche

→ 1FFE ' esprit rude grec

→ 201B ' guillemet-virgule supérieur culbuté

**02BE ' LETTRE MODIFICATIVE DEMI-ROND DROIT**

• clone à chasse de l'esprit rude grec

• translittération de la hamza arabe (coup de glotte)

• translittération de l'alef hébreu

→ 055A ' apostrophe arménienne

→ 05D0 ڦ lettre hébraïque alef

→ 0621 ڙ lettre arabe hamza

**02BF ' LETTRE MODIFICATIVE DEMI-ROND GAUCHE**

• translittération du 'ain arabe (fricative pharyngale sonore)

• translittération du 'ain hébreu

→ 0559 ' lettre modificative arménienne demi-rond gauche

→ 05E2 ڙ lettre hébraïque 'ain

→ 0639 ڙ lettre arabe 'ain

**02C0 ? LETTRE MODIFICATIVE COUP DE GLOTTE**

• éjectif ou glottalisé

• autre forme typographique pour 02BC ' ou 02BE ?

→ 0294 ? lettre latine coup de glotte

→ 0309 ڦ diacritique crochet en chef

**02C1 ? LETTRE MODIFICATIVE COUP DE GLOTTE RENVERSÉ**

• autre forme typographique pour 02BF ?

→ 0295 ڙ lettre latine fricative pharyngale sonore

02C2	<	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA GAUCHE • articulation antérieure, avancée, protractée	02CE	,	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT GRAVE BAS • contour bas descendant, ton bas descendant
02C3	>	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA DROITE • articulation postérieure, rétractée	02CF	,	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT AIGU BAS • contour bas montant, ton bas montant → 0375 , signe numéral grec souscrit
02C4	^	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT • articulation vers le haut → 005E ^ accent circonflexe → 2303 ^ pointe de flèche vers le haut	02D0	:	LETTRE MODIFICATIVE DEUX POINTS TRIANGULAIRES = chrone • marque de longueur → 003A : deux-points
02C5	v	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE BAS • articulation vers le bas	02D1	.	LETTRE MODIFICATIVE POINT TRIANGULAIRE = demi-chrone • indique une prononciation mi-longue → 00B7 · point médian
02C6	^	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT CIRCONFLEXE • ton montant-descendant, contour descendant, accent secondaire → 005E ^ accent circonflexe → 0302 ^ diacritique accent circonflexe → A788 ^ lettre modificative accent circonflexe bas	02D2	>	LETTRE MODIFICATIVE DEMI-ROND DROIT CENTRÉ • articulation plus arrondie
02C7	v	CARON = hatchek, chevron • ton descendant-montant • troisième ton du mandarin → 030C ˇ diacritique caron	02D3	<	LETTRE MODIFICATIVE DEMI-ROND GAUCHE CENTRÉ • articulation moins arrondie
02C8	'	LETTRE MODIFICATIVE LIGNE VERTICALE • accent principal • précède la lettre ou la syllabe modifiée → 0027 ' apostrophe → 030D ՞ diacritique ligne verticale en chef	02D4	>	LETTRE MODIFICATIVE TAQUET VERS LE HAUT • fermeture de voyelle, élévation de voyelle → 031D ՞ diacritique taquet vers le haut souscrit → 0323 ՞ diacritique point souscrit
02C9	-	LETTRE MODIFICATIVE MACRON • ton haut • précède ou suit la lettre ou la syllabe modifiée • premier ton du mandarin → 00AF ˉ macron → 0304 ˉ diacritique macron	02D5	>	LETTRE MODIFICATIVE TAQUET VERS LE BAS • ouverture de voyelle, abaissement de voyelle → 031C ՞ diacritique demi-rond gauche souscrit → 031E ՞ diacritique taquet vers le bas souscrit
02CA	'	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT AIGU • contour haut montant (API), ton haut, accent principal • deuxième ton du mandarin → 00B4 ' accent aigu → 02B9 ' lettre modificative prime → 0301 ՞ diacritique accent aigu → 0374 ' signe numéral grec → 055B ' signe d'accentuation arménien	02D6	+	LETTRE MODIFICATIVE SIGNE PLUS • articulation avancée ou antérieure, protractée → 031F ՞ diacritique signe plus souscrit
02CB	'	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT GRAVE • contour haut descendant (API), ton bas, accent secondaire ou tertiaire • quatrième ton du mandarin → 0060 ` accent grave → 0300 ՞ diacritique accent grave → 055D ` virgule arménienne	02D7	-	LETTRE MODIFICATIVE SIGNE MOINS • articulation rétractée ou postérieure • ce glyphe peut présenter de petits empattements → 0320 ՞ diacritique signe moins souscrit → 2212 – signe moins
02CC	,	LETTRE MODIFICATIVE LIGNE VERTICALE BASSE • accent secondaire • précède la lettre ou la syllabe modifiée → 0329 ՞ diacritique ligne verticale souscrite	02D8	~	<b>Clones de diacritiques à chasse</b> BRÈVE → 0306 ՞ diacritique brève ≈ 0020 [sp] 0306 ՞
02CD	-	LETTRE MODIFICATIVE MACRON BAS • ton bas • utilisée comme une lettre modificative en lissou → 005F _ tiret bas → 0331 ՞ diacritique macron souscrit	02D9	.	POINT EN CHEF • cinquième ton du mandarin (léger ou neutre) → 0307 ՞ diacritique point en chef ≈ 0020 [sp] 0307 ՞
			02DA	°	ROND EN CHEF → 00B0 ° symbole degré → 030A ՞ diacritique rond en chef ≈ 0020 [sp] 030A ՞
			02DB	,	OGONEK → 0328 ՞ diacritique ogonek ≈ 0020 [sp] 0328 ՞
			02DC	~	PETIT TILDE → 007E ~ tilde → 0303 ՞ diacritique tilde → 223C ~ opérateur tilde ≈ 0020 [sp] 0303 ՞
			02DD	~	DOUBLE ACCENT AIGU → 030B ՞ diacritique double accent aigu ≈ 0020 [sp] 030B ՞

**Supplément API 1989**

02DE	~ LETTRE MODIFICATIVE CROCHET DE RHOTACISME • rhotacisation de voyelle • souvent ligaturée : 025A ȝ = 0259 ə + 02DE ~ ; 025D ȝ = 025C ȝ + 02DE ~	02F8	: LETTRE MODIFICATIVE DEUX-POINTS ÉLEVÉ
02DF	x LETTRE MODIFICATIVE ACCENT EN CROIX = accent cruciforme, accent croix de saint André • accent grave suédois	02F9	↑ LETTRE MODIFICATIVE DÉBUT TON HAUT
02E0	y LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE GAMMA • ces lettres modificatives sont parfois utilisées dans la transcription des affriquées ≈ <exp> 0263 y	02FA	↑ LETTRE MODIFICATIVE FIN TON HAUT
02E1	l LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE L ≈ <exp> 006C l	02FB	↓ LETTRE MODIFICATIVE DÉBUT TON BAS
02E2	s LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE S ≈ <exp> 0073 s	02FC	↓ LETTRE MODIFICATIVE FIN TON BAS
02E3	x LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE X ≈ <exp> 0078 x	02FD	↔ LETTRE MODIFICATIVE PLATEAU
02E4	f LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE COUP DE GLOTTE RENVERSÉ ≈ <exp> 0295 f	02FE	↔ LETTRE MODIFICATIVE PLATEAU OUVERT
		02FF	← LETTRE MODIFICATIVE FLÈCHE VERS LA GAUCHE BASSE

**Lettres de ton**

02E5	˥ LETTRE MODIFICATIVE BARRE DE TON TRÈS HAUT
02E6	˧ LETTRE MODIFICATIVE BARRE DE TON HAUT
02E7	˨ LETTRE MODIFICATIVE BARRE DE TON MOYEN
02E8	˩ LETTRE MODIFICATIVE BARRE DE TON BAS
02E9	˨˩ LETTRE MODIFICATIVE BARRE DE TON TRÈS BAS

**Marques de ton bopomofo supplémentaires**

02EA	˨ LETTRE MODIFICATIVE SIGNE DE TON DE DÉPART YIN
02EB	˧ LETTRE MODIFICATIVE SIGNE DE TON DE DÉPART YANG

**Lettres modificatives API**

02EC	ꝑ LETTRE MODIFICATIVE VOISÉE
02ED	ꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE NON ASPIRÉE → A78A = lettre modificative signe égal court

**Autre lettre modificative**

02EE	“ LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE APOSTROPHE • nénetsé
------	--

**Lettres modificatives de l'alphabet phonétique ouralien**

02EF	ꝑ LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE BAS BASSE
02F0	ꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT BASSE
02F1	ꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA GAUCHE BASSE
02F2	ꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA DROITE BASSE
02F3	ꝑꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE ROND BAS → 0325 ꝑ diacritique rond souscrit
02F4	ꝑꝑꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE ACCENT GRAVE MÉDIAN
02F5	ꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE ACCENT GRAVE MÉDIAN
02F6	ꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE ACCENT AIGU MÉDIAN
02F7	ꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑꝑ LETTRE MODIFICATIVE TILDE BAS