

## **Lettres modificatives à chasse**

**Range: 02B0–02FF**

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 15.1*

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 15.1 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 15.1, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode15.1.0/>, ainsi que les annexes 9, 11, 14, 15, 24, 29, 31, 34, 38, 41, 42, 44, 45 et 50 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.

Il n'est pas recommandé de copier les caractères affichés dans les tableaux ou dans les listes des noms des caractères, car pour des raisons liées à la production des fichiers PDF il n'est pas garanti que les bons codes des caractères seront toujours copiés.

### **Polices 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. Les polices utilisées dans ces tableaux ont été fournies au Consortium Unicode par plusieurs concepteurs de polices, lesquels en conservent la propriété.

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

### **Modalités d'utilisation**

Ces tableaux de caractères peuvent être utilisés librement pour des usages personnels ou professionnels internes. Ils ne peuvent en aucun cas être incorporés en tout ou en partie à un produit ou une publication ni être distribués d'aucune autre façon sans l'autorisation écrite préalable du Consortium Unicode. Vous êtes toutefois invités à y faire pointer des hyperliens.

Les polices et leurs données connexes utilisées dans la production de ces tableaux de caractères ne peuvent être ni extraites ni utilisées d'aucune autre façon dans un produit ou une publication sans l'autorisation ou la licence accordée par les propriétaires de ces polices.

Le Consortium Unicode n'est pas responsable des erreurs ou omissions dans ce fichier ou dans le standard lui-même. Veuillez consulter le site internet du Consortium Unicode pour tout renseignement sur les caractères ajoutés au standard Unicode depuis la publication de la version la plus récente, ainsi que sur les caractères qui pourraient être incorporés dans les versions à venir.

*Voir <https://www.unicode.org/pending/pending.html> et <https://www.unicode.org/alloc/Pipeline.html>.*

*Copyright © 1991-2023 Unicode, Inc. Tous droits réservés.*

	02B	02C	02D	02E	02F
0	h 02B0	ʔ 02C0	˘ 02D0	ʏ 02E0	ˆ 02F0
1	ħ 02B1	ʕ 02C1	˙ 02D1	l 02E1	< 02F1
2	j 02B2	< 02C2	˘ 02D2	s 02E2	> 02F2
3	r 02B3	> 02C3	˘ 02D3	x 02E3	o 02F3
4	ı 02B4	ˆ 02C4	⊥ 02D4	ç 02E4	˘ 02F4
5	ı 02B5	v 02C5	τ 02D5	⌋ 02E5	↘ 02F5
6	Ɓ 02B6	ˆ 02C6	⊕ 02D6	⌋ 02E6	↘ 02F6
7	w 02B7	˘ 02C7	- 02D7	⌋ 02E7	~ 02F7
8	y 02B8	˘ 02C8	˘ 02D8	⌋ 02E8	⋮ 02F8
9	/ 02B9	- 02C9	• 02D9	⌋ 02E9	ƒ 02F9
A	// 02BA	/ 02CA	o 02DA	⌋ 02EA	⌋ 02FA
B	˘ 02BB	˘ 02CB	˘ 02DB	⌋ 02EB	⌋ 02FB
C	˘ 02BC	˘ 02CC	~ 02DC	˘ 02EC	⌋ 02FC
D	˘ 02BD	- 02CD	// 02DD	= 02ED	⌋ 02FD
E	˘ 02BE	˘ 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>í</sup> exposant lettre minuscule latine i

→ 207F <sup>ñ</sup> exposant lettre minuscule latine n

02B0 <sup>h</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE H

- aspiré

≈ <exp> 0068 <sup>h</sup>

02B1 <sup>ɦ</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE H CROSSE

- soufflé sonore, murmuré

→ 0266 <sup>ɦ</sup> lettre minuscule latine h crosse

→ 0324 <sup>̣</sup> diacritique tréma souscrit

≈ <exp> 0266 <sup>ɦ</sup>

02B2 <sup>j</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE J

- palatalisé

→ 0321 <sup>ǰ</sup> diacritique hameçon palatal souscrit

≈ <exp> 006A <sup>j</sup>

02B3 <sup>ɾ</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R

≈ <exp> 0072 <sup>ɾ</sup>

02B4 <sup>ɽ</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R CULBUTÉ

→ 0279 <sup>ɽ</sup> lettre minuscule latine r culbuté

≈ <exp> 0279 <sup>ɽ</sup>

02B5 <sup>ɽ̣</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE R CROSSE CULBUTÉ

→ 027B <sup>ɽ̣</sup> lettre minuscule latine r crosse culbuté

≈ <exp> 027B <sup>ɽ̣</sup>

02B6 <sup>ʀ</sup> LETTRE MODIFICATIVE PETITE CAPITALE R RENVERSÉ

- les quatre diacritiques ci-dessus servent à marquer une coloration en r

→ 0281 <sup>ʀ</sup> lettre latine petite capitale r renversé

≈ <exp> 0281 <sup>ʀ</sup>

02B7 <sup>w</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE W

- labialisé

→ 032B <sup>̥</sup> diacritique oméga souscrit

≈ <exp> 0077 <sup>w</sup>

02B8 <sup>y</sup> LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE Y

- palatalisé

• utilisée par les américanistes à la place de 02B2 <sup>j</sup>

≈ <exp> 0079 <sup>y</sup>

**Diverses lettres modificatives phonétiques**

02B9 <sup>ˊ</sup> LETTRE MODIFICATIVE PRIME

- accentuation
- translittération du signe mou cyrillique (palatalisation)

• translittération du gerich hébreu

→ 0027 <sup>ˊ</sup> apostrophe

→ 00B4 <sup>ˊ</sup> accent aigu

→ 02CA <sup>ˊ</sup> lettre modificative accent aigu

→ 0301 <sup>ˊ</sup> diacritique accent aigu

→ 0374 <sup>ˊ</sup> signe numéral grec

→ 05F3 <sup>ˊ</sup> ponctuation hébraïque gerich

→ 2032 <sup>ˊ</sup> prime

02BA <sup>ˋ</sup> LETTRE MODIFICATIVE SECONDE

- accent tonique exagéré, accent contrastif
- translittération du signe dur cyrillique (absence de palatalisation)

→ 0022 <sup>ˋ</sup> guillemet anglais

→ 030B <sup>ˋ</sup> diacritique double accent aigu

→ 2033 <sup>ˋ</sup> double prime

02BB <sup>ˆ</sup> LETTRE MODIFICATIVE VIRGULE CULBUTÉE

- autre forme typographique pour 02BD <sup>ˆ</sup> ou 02BF <sup>ˆ</sup>

• utilisée dans quelques orthographes polynésiennes pour le coup de glotte

• hawaïen : 'okina

• tongien : fakau'a

→ 0312 <sup>ˆ</sup> diacritique virgule culbutée en chef

→ 07F5 <sup>ˆ</sup> apostrophe n'ko de ton bas

→ 2018 <sup>ˆ</sup> guillemet-apostrophe culbuté

02BC <sup>ˆ</sup> 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 <sup>ˆ</sup> est le caractère privilégié pour noter une apostrophe de ponctuation

→ 0027 <sup>ˆ</sup> apostrophe

→ 0313 <sup>ˆ</sup> diacritique virgule en chef

→ 0315 <sup>ˆ</sup> diacritique virgule en chef à droite

→ 055A <sup>ˆ</sup> apostrophe arménienne

→ 07F4 <sup>ˆ</sup> apostrophe n'ko de ton haut

→ 1FBF <sup>ˆ</sup> esprit doux grec

→ 2019 <sup>ˆ</sup> guillemet-apostrophe

02BD <sup>ˆ</sup> LETTRE MODIFICATIVE VIRGULE RÉFLÉCHIE

- légèrement aspiré

→ 0314 <sup>ˆ</sup> diacritique virgule réfléchie en chef

→ 0559 <sup>ˆ</sup> lettre modificative arménienne demi-rond gauche

→ 1FFE <sup>ˆ</sup> esprit rude grec

→ 201B <sup>ˆ</sup> guillemet-virgule supérieur culbuté

02BE <sup>ˆ</sup> 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 <sup>ˆ</sup> apostrophe arménienne

→ 05D0 <sup>ˆ</sup> lettre hébraïque alef

→ 0621 <sup>ˆ</sup> lettre arabe hamza

02BF <sup>ˆ</sup> LETTRE MODIFICATIVE DEMI-ROND GAUCHE

• translittération du 'aïn arabe (fricative pharyngale sonore)

• translittération du 'aïn hébreu

→ 0559 <sup>ˆ</sup> lettre modificative arménienne demi-rond gauche

→ 05E2 <sup>ˆ</sup> lettre hébraïque 'aïn

→ 0639 <sup>ˆ</sup> lettre arabe 'aïn

02C0 <sup>ˆ</sup> LETTRE MODIFICATIVE COUP DE GLOTTE

• éjectif ou glottalisé

• autre forme typographique pour 02BC <sup>ˆ</sup> ou 02BE <sup>ˆ</sup>

→ 0294 <sup>ˆ</sup> lettre latine coup de glotte

→ 0309 <sup>ˆ</sup> diacritique crochet en chef

02C1 <sup>ˆ</sup> LETTRE MODIFICATIVE COUP DE GLOTTE RENVERSÉ

- autre forme typographique pour 02BF <sup>ˆ</sup>

→ 0295 <sup>ˆ</sup> lettre latine fricative pharyngale sonore



**Supplément API 1989**

02DE	˘	LETTRE MODIFICATIVE CROCHET DE RHOTACISME
		• rhotacisation de voyelle
		• souvent ligaturée : 025A ǣ = 0259 ǣ + 02DE ˘ ; 025D ǣ̇ = 025C ǣ + 02DE ˘
02DF	×	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT EN CROIX
		= accent cruciforme, accent croix de saint André
		• accent grave suédois
02E0	ʏ	LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE GAMMA
		• ces lettres modificatives sont parfois utilisées dans la transcription des affriquées
		≈ <exp> 0263 ʏ
02E1	l	LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE L
		≈ <exp> 006C l
02E2	s	LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE S
		≈ <exp> 0073 s
02E3	x	LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE X
		≈ <exp> 0078 x
02E4	ʎ	LETTRE MODIFICATIVE MINUSCULE COUP DE GLOTTE RENVERSÉ
		≈ <exp> 0295 ʎ

02F8	⋮	LETTRE MODIFICATIVE DEUX-POINTS ÉLEVÉ
02F9	ʀ	LETTRE MODIFICATIVE DÉBUT TON HAUT
02FA	ʁ	LETTRE MODIFICATIVE FIN TON HAUT
02FB	ɹ	LETTRE MODIFICATIVE DÉBUT TON BAS
02FC	ʀ	LETTRE MODIFICATIVE FIN TON BAS
02FD	⌊	LETTRE MODIFICATIVE PLATEAU
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	ㄥ	LETTRE MODIFICATIVE SIGNE DE TON DE DÉPART YIN
02EB	ㄛ	LETTRE MODIFICATIVE SIGNE DE TON DE DÉPART YANG

**Lettres modificatives API**

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

**Autre lettre modificative**

02EE	”	LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE APOSTROPHE
		• nénetse

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

02EF	˘	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE BAS BASSE
02F0	^	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT BASSE
02F1	◀	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA GAUCHE BASSE
02F2	▶	LETTRE MODIFICATIVE POINTE DE FLÈCHE VERS LA DROITE BASSE
02F3	◦	LETTRE MODIFICATIVE ROND BAS
		→ 0325 ◦ diacritique rond souscrit
02F4	˘	LETTRE MODIFICATIVE ACCENT GRAVE MÉDIAN
02F5	˘	LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE ACCENT GRAVE MÉDIAN
02F6	˘	LETTRE MODIFICATIVE DOUBLE ACCENT AIGU MÉDIAN
02F7	˘	LETTRE MODIFICATIVE TILDE BAS