

## Supplément pour l'API

**Intervalle : 0250–02AF**

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 15.0*

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 15.0 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 15.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode15.0.0/>, 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 © 1991-2022 Unicode, Inc. Tous droits réservés.*



**Supplément pour l'API**

L'API inclut les lettres latines de base ainsi qu'un certain nombre de lettres latines et de lettres grecques d'autres blocs. Notez également l'emploi précis des qualificatifs : « réfléchi » (symétrie par rapport à l'axe vertical), « culbuté » (rotation de 180 degrés) et « renversé » (symétrie par rapport à l'axe horizontal).

- 00E6 æ lettre minuscule latine ae  
 → 00E7 ç lettre minuscule latine c cédille  
 → 00F0 ð lettre minuscule latine ed  
 → 00F8 ø lettre minuscule latine o barré obliquement  
 → 0127 ħ lettre minuscule latine h barré  
 → 014B ŋ lettre minuscule latine eng  
 → 0153 œ digramme soudé minuscule latin oe  
 → 03B2 β lettre minuscule grecque bêta  
 → 03B8 θ lettre minuscule grecque thêta  
 → 03BB λ lettre minuscule grecque lambda  
 → 03C7 χ lettre minuscule grecque khi
- 0250 **v** LETTRE MINUSCULE LATINE A CULBUTÉ  
 • voyelle pré-ouverte centrale  
 • la majuscule est 2C6F **V**
- 0251 **a** LETTRE MINUSCULE LATINE ALPHA  
 = lettre minuscule latine a cursif (1.0)  
 • voyelle ouverte postérieure non arrondie  
 • la majuscule est 2C6D **A**  
 → 03B1 α lettre minuscule grecque alpha
- 0252 **ɒ** LETTRE MINUSCULE LATINE ALPHA CULBUTÉ  
 • voyelle ouverte postérieure arrondie  
 • la majuscule est 2C70 **D**  
 → AB64 α lettre minuscule latine alpha renversé
- 0253 **ɓ** LETTRE MINUSCULE LATINE B CROSSE  
 • occlusive injective bilabiale sonore  
 • alphabet pan-nigérian  
 • la majuscule est 0181 **B**
- 0254 **ɔ** LETTRE MINUSCULE LATINE O OUVERT  
 • typographiquement, un c réfléchi  
 • voyelle mi-ouverte postérieure arrondie  
 • dans un usage danois ancien, « ɔ: » signifie « c'est-à-dire »  
 • la majuscule est 0186 **O**
- 0255 **c** LETTRE MINUSCULE LATINE C BOUCLÉ  
 • fricative alvéolo-palatale sourde  
 • utilisée dans les transcriptions du mandarin  
 • ce son est écrit à l'aide de 015B **ś** en polonais
- 0256 **ɖ** LETTRE MINUSCULE LATINE D HAMEÇON RÉTROFLEXE  
 • occlusive rétroflexe sonore  
 • la majuscule est 0189 **D**
- 0257 **ɗ** LETTRE MINUSCULE LATINE D CROSSE  
 • occlusive injective alvéolaire  
 • éwé, alphabet pan-nigérian  
 • la majuscule est 018A **D**
- 0258 **ɘ** LETTRE MINUSCULE LATINE E RÉFLÉCHI  
 • voyelle mi-fermée centrale non arrondie
- 0259 **ə** LETTRE MINUSCULE LATINE SCHWA  
 • voyelle moyenne centrale  
 • la majuscule est 018F **Ə**  
 • la variante majuscule 018E **Ě** est associée avec 01DD **ə**  
 → 01DD ə lettre minuscule latine e culbuté  
 → 04D9 ə lettre minuscule cyrillique schwa
- 025A **æ̃** LETTRE MINUSCULE LATINE SCHWA CROCHET  
 • schwa rhotacisé
- 025B **ɛ** LETTRE MINUSCULE LATINE E OUVERT  
 = epsilon  
 • voyelle mi-ouverte antérieure non arrondie  
 • la majuscule est 0190 **Ɛ**  
 → 03B5 ε lettre minuscule grecque epsilon
- 025C **ɜ** LETTRE MINUSCULE LATINE E OUVERT RÉFLÉCHI  
 • voyelle mi-ouverte centrale non arrondie  
 • la majuscule est A7AB **Ʒ**
- 025D **ɝ** LETTRE MINUSCULE LATINE E OUVERT RÉFLÉCHI CROCHET  
 • voyelle mi-ouverte centrale non arrondie rhotacisée
- 025E **ɞ** LETTRE MINUSCULE LATINE E OUVERT RÉFLÉCHI FERMÉ  
 = epsilon réfléchi fermé  
 • voyelle mi-ouverte centrale arrondie
- 025F **ɟ** LETTRE MINUSCULE LATINE J SANS POINT BARRÉ  
 • occlusive palatale sonore  
 • typographiquement un f culbuté, mais mieux perçue comme une forme de j  
 • transcrit par « gy » en hongrois  
 • également le symbole désuet de l'affriquée palato-alvéolaire 02A4 **ɖʒ**
- 0260 **ɠ** LETTRE MINUSCULE LATINE G CROSSE  
 • occlusive injective vélaire  
 • la majuscule est 0193 **G**
- 0261 **g** LETTRE MINUSCULE LATINE G CURSIF  
 • occlusive vélaire sonore  
 • la majuscule est A7AC **G**  
 → 0067 g lettre minuscule latine g
- 0262 **ɢ** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE G  
 • occlusive uvulaire sonore
- 0263 **ɣ** LETTRE MINUSCULE LATINE GAMMA  
 • fricative vélaire sonore  
 • la majuscule est 0194 **Ƴ**  
 → 03B3 γ lettre minuscule grecque gamma
- 0264 **ɥ** LETTRE MINUSCULE LATINE CORNES DE BÉLIER  
 = lettre minuscule latine petit gamma (1.0)  
 • voyelle mi-fermée postérieure non arrondie
- 0265 **ɥ̃** LETTRE MINUSCULE LATINE H CULBUTÉ  
 • spirante labio-palatale sonore  
 • la majuscule est A78D **ƞ**
- 0266 **ɦ** LETTRE MINUSCULE LATINE H CROSSE  
 • fricative glottale sonore  
 • la majuscule est A7AA **H**  
 • la majuscule en nawdm est 0124 **Ĥ**  
 → 02B1 ɦ lettre modificative minuscule h crosse
- 0267 **ħ** LETTRE MINUSCULE LATINE HENG CROSSE  
 • fricative post-alvéolo-vélaire sourde  
 • la plupart des dialectes du suédois possèdent cette consonne, connue comme le « son sj » (« sj-ljudet », en suédois)
- 0268 **ı̇** LETTRE MINUSCULE LATINE I BARRÉ  
 = i barre  
 • voyelle fermée centrale non arrondie  
 • la majuscule est 0197 **İ**  
 • ISO 6438 donne 026A et non 0268 comme la minuscule de 0197

- 0269 **ɪ** LETTRE MINUSCULE LATINE IOTA
- voyelle pré-fermée antérieure non arrondie
  - rendue obsolète par l'API en 1989
  - l'API recommande l'emploi de 026A **ɪ** (lettre latine petite capitale i)
  - la majuscule est 0196 **ɪ**
  - 03B9 **ɪ** lettre minuscule grecque iota
- 026A **ɪ** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE I
- voyelle pré-fermée antérieure non arrondie
  - forme recommandée par l'API en lieu et place de 0269 **ɪ**
  - la majuscule est A7AE **ɪ**
  - le glyphe devrait présenter des empattements y compris dans des polices API sans empattements, pour éviter la confusion avec la minuscule « i »
- 026B **ɿ** LETTRE MINUSCULE LATINE L TILDE MÉDIAN
- spirante latérale alvéolaire vélarisée sonore
  - « l » anglais dans « table », une variété du 0142 **ɿ** polonais
  - la majuscule est 2C62 **ɿ**
- 026C **ɻ** LETTRE MINUSCULE LATINE L SANGLÉ
- fricative latérale alvéolaire sourde
  - la majuscule est A7AD **ɻ**
- 026D **ɺ** LETTRE MINUSCULE LATINE L HAMEÇON RÉTROFLEXE
- spirante latérale rétroflexe sonore
- 026E **ɽ** LETTRE MINUSCULE LATINE LEJ
- fricative latérale alvéolaire sonore
  - « dl » dans l'écriture du zoulou (« dhl » avant une réforme de l'orthographe)
- 026F **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE M CULBUTÉ
- voyelle fermée postérieure non arrondie
  - la majuscule est 019C **ɹ**
- 0270 **ɺ** LETTRE MINUSCULE LATINE M CULBUTÉ À LONG FÛT
- spirante vélaire sonore
- 0271 **ɻ** LETTRE MINUSCULE LATINE M HAMEÇON
- nasale labio-dentale sonore
  - la majuscule est 2C6E **ɻ**
- 0272 **ɺ** LETTRE MINUSCULE LATINE N HAMEÇON À GAUCHE
- nasale palatale sonore
  - « gn » en français et en italien, « ñ » en castillan
  - la majuscule est 019D **ɺ**
- 0273 **ɺ** LETTRE MINUSCULE LATINE N HAMEÇON RÉTROFLEXE
- nasale rétroflexe sonore
- 0274 **N** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE N
- nasale uvulaire sonore
- 0275 **ø** LETTRE MINUSCULE LATINE O BARRÉ
- = o barre
- voyelle mi-fermée centrale arrondie, c'est-à-dire un schwa arrondi
  - la majuscule est 019F **ø**
  - 03B8 **ø** lettre minuscule grecque thêta
  - 0473 **ø** lettre minuscule cyrillique fita
  - 04E9 **ø** lettre minuscule cyrillique o barré
- 0276 **œ** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE OE
- voyelle ouverte antérieure arrondie
  - 0153 **œ** digramme soudé minuscule latin oe
- 0277 **ω** LETTRE MINUSCULE LATINE OMÉGA FERMÉ
- voyelle pré-fermée postérieure arrondie
  - rendue obsolète par l'API en 1989
  - l'API recommande l'emploi de 028A **ω** (lettre minuscule latine upsilon)
  - AB65 **ω** lettre grecque petite capitale oméga
- 0278 **φ** LETTRE MINUSCULE LATINE PHI
- fricative bilabiale sourde
  - 03C6 **φ** lettre minuscule grecque phi
- 0279 **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R CULBUTÉ
- spirante alvéolaire sonore
  - 02B4 **ɹ** lettre modificative minuscule r culbuté
- 027A **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R CULBUTÉ À LONG FÛT
- battue latérale alvéolaire sonore
- 027B **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R CROSSE CULBUTÉ
- spirante rétroflexe sonore
  - 02B5 **ɹ** lettre modificative minuscule r crosse culbuté
- 027C **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R À LONG FÛT
- vibrante alvéolaire sonore rehaussée
  - rendue obsolète par l'API en 1989
  - correspond au 0159 **ɹ** tchèque
  - la représentation phonétique privilégiée pour le son tchèque est 0072 **ɹ** 031D **ɹ**
  - en usage dans les polices d'écriture gaélique, ou écriture irlandaise insulaire, comme variante de glyphe de 0072 **ɹ**
- 027D **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R HAMEÇON RÉTROFLEXE
- battue rétroflexe sonore
  - la majuscule est 2C64 **ɹ**
- 027E **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R SANS OBIT
- battue alvéolaire sonore
- 027F **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE R SANS OBIT RÉFLÉCHI
- = iota culbuté à long fût (appellation inappropriée)
- voyelle apicodentale
  - utilisée par les sinisants et autres spécialistes des langues sino-tibétaines
  - l'API recommande 007A **z** 0329 **ɹ**
  - la représentation recommandée préconise une hampe descendante
- 0280 **R** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE R
- vibrante uvulaire sonore
  - R « grasseyé » (langues germaniques, norrois)
  - la majuscule est 01A6 **R**
- 0281 **ɹ** LETTRE LATINE PETITE CAPITALE R RENVERSÉ
- fricative uvulaire sonore
  - 02B6 **ɹ** lettre modificative petite capitale r renversé
- 0282 **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE S HAMEÇON RÉTROFLEXE
- fricative rétroflexe sourde
  - la majuscule est A7C5 **ɹ**
- 0283 **ɹ** LETTRE MINUSCULE LATINE ECH
- fricative palato-alvéolaire sourde
  - la majuscule est 01A9 **ɹ**
  - 222B **ɹ** intégrale

0284	ƒ	LETTRE MINUSCULE LATINE J SANS POINT BARRÉ CROSSE	0291	z	LETTRE MINUSCULE LATINE Z BOUCLÉ
		• occlusive injective palatale			• fricative alvéolo-palatale sonore
		• sur le plan typographique, repose sur 025F ƒ, non sur 0283 ƒ	0292	ʒ	LETTRE MINUSCULE LATINE EJ
0285	ɹ	LETTRE MINUSCULE LATINE R SANS OBIT RÉFLÉCHI HAMEÇON RÉTROFLEXE			= drachme anglo-saxonne (dram)
		• voyelle rétroflexe apicale			• fricative palato-alvéolaire sonore
		• utilisée par les sinisants et autres spécialistes des langues sino-tibétaines			• portait le nom erroné de « yogh » dans Unicode 1.0
		• l'API recommande 0290 z, 0329 ɹ			• la majuscule est 01B7 ʒ
		• à l'origine 027F ɹ plus l'hameçon rétroflexe 0322 ɹ			• same skolt
		• la représentation recommandée préconise une hampe descendante			→ 021D ʒ lettre minuscule latine yogh
0286	ɸ	LETTRE MINUSCULE LATINE ECH BOUCLÉ	0293	ʒ	LETTRE MINUSCULE LATINE EJ BOUCLÉ
		• fricative palato-alvéolaire sourde palatalisée			• fricative palato-alvéolaire sonore palatalisée
		• écriture recommandée : 0283 ƒ 02B2 ʒ	0294	ʔ	LETTRE LATINE COUP DE GLOTTE
0287	ɿ	LETTRE MINUSCULE LATINE T CULBUTÉ			• lettre unicamérale
		• clic dental			• utilisée en API, dans d'autres notations phonétiques et dans les systèmes d'écriture qui utilisent un coup de glotte unicaméral
		• l'onomatopée « tss-tss » utilisée par les francophones pour exprimer la désapprobation ou le désaccord retranscrit de façon approximative un clic dental			→ 0241 ʔ lettre majuscule latine coup de glotte
		• la majuscule est A7B1 ɿ			→ 02C0 ʔ lettre modificative coup de glotte
		→ 01C0 ɿ lettre latine clic dental	0295	ɣ	LETTRE LATINE FRICATIVE PHARYNGALE SONORE
0288	ɿ	LETTRE MINUSCULE LATINE T HAMEÇON RÉTROFLEXE			= coup de glotte renversé
		• occlusive rétroflexe sourde			• fricative pharyngale sonore
		• la majuscule est 01AE ɿ			• 'ain
0289	ʉ	LETTRE MINUSCULE LATINE U BARRÉ			→ 01B9 ɣ lettre minuscule latine ej réfléchi
		• voyelle fermée centrale arrondie			→ 02C1 ɣ lettre modificative coup de glotte renversé
		• la majuscule est 0244 ʉ	0296	ɿ	LETTRE LATINE COUP DE GLOTTE RÉFLÉCHI
		→ 1D7E ʉ lettre latine petite capitale u barré			• clic latéral
028A	ʊ	LETTRE MINUSCULE LATINE UPSILON			→ 01C1 ɿ lettre latine clic latéral
		• voyelle pré-fermée postérieure arrondie	0297	ɿ	LETTRE LATINE C ÉTIRÉ
		• forme recommandée par l'API en lieu et place de 0277 ʊ			• clic post-alvéolaire
		• la majuscule est 01B1 ʊ			→ 01C3 ɿ lettre latine clic rétroflexe
		→ 03C5 ʊ lettre minuscule grecque upsilon			→ 2201 ɿ complément
028B	ʋ	LETTRE MINUSCULE LATINE V CROSSE	0298	ɿ	LETTRE LATINE CLIC BILABIAL
		= lettre minuscule latine v cursif (1.0)			= œil-de-bœuf
		• spirante labio-dentale sonore			→ 2299 ɿ opérateur point cerclé
		• la majuscule est 01B2 ʋ	0299	B	LETTRE LATINE PETITE CAPITALE B
		→ 03C5 ʋ lettre minuscule grecque upsilon			• consonne roulée bilabiale sonore
028C	Λ	LETTRE MINUSCULE LATINE V CULBUTÉ	029A	ɿ	LETTRE MINUSCULE LATINE E OUVERT FERMÉ
		= chevron			= epsilon fermé
		• voyelle mi-ouverte postérieure non arrondie			• voyelle mi-ouverte antérieure arrondie
		• la majuscule est 0245 Λ			• forme non API pour la représentation recommandée 0153 œ
		→ 039B Λ lettre majuscule grecque lambda	029B	ɿ	LETTRE LATINE PETITE CAPITALE G CROSSE
		→ 2038 Λ chevron d'insertion			• occlusive injective uvulaire
		→ 2227 Λ et logique	029C	H	LETTRE LATINE PETITE CAPITALE H
028D	ʍ	LETTRE MINUSCULE LATINE W CULBUTÉ			• fricative épiglottale sourde
		• spirante labio-vélaire sourde			→ 1D34 H lettre modificative majuscule h
		→ AB69 ʍ lettre modificative minuscule w réfléchi			→ A7F8 H lettre modificative majuscule h barré
028E	ɻ	LETTRE MINUSCULE LATINE Y CULBUTÉ	029D	ɿ	LETTRE MINUSCULE LATINE J À QUEUE CROISÉE
		• spirante latérale palatale sonore			• fricative palatale sonore
028F	ʏ	LETTRE LATINE PETITE CAPITALE Y			• la majuscule est A7B2 ɿ
		• voyelle pré-fermée antérieure arrondie	029E	ɿ	LETTRE MINUSCULE LATINE K CULBUTÉ
0290	z	LETTRE MINUSCULE LATINE Z HAMEÇON RÉTROFLEXE			• proposée pour le clic vélaire
		• fricative rétroflexe sonore			• la majuscule est A7B0 ɿ
					• retirée par l'API en 1970

- 029F ɭ LETTRE LATINE PETITE CAPITALE L  
• spirante latérale vélaire sonore
- 02A0 ɥ LETTRE MINUSCULE LATINE Q CROSSE  
• occlusive injective uvulaire sourde
- 02A1 ʔ LETTRE LATINE COUP DE GLOTTE BARRÉ  
• occlusive épiglottale
- 02A2 ʕ LETTRE LATINE COUP DE GLOTTE BARRÉ  
RENVERSÉ  
• fricative épiglottale sonore
- 02A3 ɖ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME DZ  
• affriquée alvéolaire sonore  
→ AB66 ɖ, lettre minuscule latine digramme dz  
hameçon rétroflexe
- 02A4 ɗ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME DEJ  
• affriquée palato-alvéolaire sonore
- 02A5 ɗ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME DZ  
BOUCLÉ  
• affriquée alvéolo-palatale sonore
- 02A6 ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME TS  
• affriquée alvéolaire sourde  
→ AB67 ɧ, lettre minuscule latine digramme ts  
hameçon rétroflexe
- 02A7 ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME TECH  
• affriquée palato-alvéolaire sourde
- 02A8 ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME TC  
BOUCLÉ  
• affriquée alvéolo-palatale sourde

**Caractères API pour la parole perturbée**

- 02A9 ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME FENG  
• fricative vélopharyngale
- 02AA ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME LS  
• fricative alvéolaire latérale (zézaïement)
- 02AB ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE DIGRAMME LZ  
• fricative alvéolaire latérale sonore
- 02AC ɧ LETTRE LATINE PERCUSSION BILABIALE  
• baiser audible
- 02AD ɧ LETTRE LATINE PERCUSSION BIDENTALE  
• grincement de dents audible

**Supplément pour la sinologie**

- 02AE ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE H HAMEÇON  
RÉTROFLEXE CULBUTÉ
- 02AF ɧ LETTRE MINUSCULE LATINE H HAMEÇON  
RÉTROFLEXE ET CROSSE CULBUTÉ