

Symboles de type lettre

Range: 2100–214F

Ce fichier comprend un extrait des tableaux de caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 13.0*

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 <http://www.unicode.org/errata/>

Avertissement

Ces tableaux servent de référence en ligne aux caractères inclus dans la version 13.0 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 13.0, disponible en ligne sur <http://www.unicode.org/versions/Unicode13.0.0/>, 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 <http://www.unicode.org/ucd/> et <http://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 <http://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 <http://www.unicode.org/pending/pending.html> et <http://www.unicode.org/alloc/Pipeline.html>.

Copyright © 1991-2020 Unicode, Inc. Tous droits réservés.

	210	211	212	213	214
0	<i>a/c</i> 2100	<i>J</i> 2110	SM 2120	<i>E</i> 2130	Σ 2140
1	<i>a/s</i> 2101	<i>S</i> 2111	TEL 2121	<i>F</i> 2131	Θ 2141
2	C 2102	<i>L</i> 2112	TM 2122	H 2132	I 2142
3	$^{\circ}\text{C}$ 2103	<i>l</i> 2113	<i>V</i> 2123	<i>M</i> 2133	J 2143
4	E 2104	W 2114	<i>Z</i> 2124	<i>o</i> 2134	A 2144
5	<i>%</i> 2105	<i>N</i> 2115	<i>z</i> 2125	<i>N</i> 2135	<i>D</i> 2145
6	<i>%u</i> 2106	<i>No</i> 2116	Ω 2126	C 2136	<i>d</i> 2146
7	E 2107	P 2117	U 2127	λ 2137	<i>e</i> 2147
8	D 2108	O 2118	Z 2128	I 2138	<i>i</i> 2148
9	$^{\circ}\text{F}$ 2109	P 2119	I 2129	I 2139	<i>j</i> 2149
A	<i>g</i> 210A	<i>Q</i> 211A	<i>K</i> 212A	O 213A	P 214A
B	<i>H</i> 210B	<i>R</i> 211B	A 212B	FAX 213B	S 214B
C	<i>S</i> 210C	<i>R</i> 211C	<i>B</i> 212C	π 213C	P 214C
D	H 210D	R 211D	C 212D	Y 213D	<i>A/s</i> 214D
E	<i>h</i> 210E	<i>R</i> 211E	<i>e</i> 212E	I 213E	H 214E
F	<i>h</i> 210F	<i>R</i> 211F	<i>e</i> 212F	I 213F	<i>ee</i> 214F

Symboles de type lettre

Certains de ces symboles sont destinés à compléter l'ensemble des symboles mathématiques alphanumériques que l'on trouve à partir de la valeur 1D400.

- 2100 ‰ **AU COMPTE DE**
≈ 0061 a 002F / 0063 c
- 2101 ‰ **AUX BONS SOINS DE**
= aux soins (de)
• il ne faut pas confondre « Aux bons soins de » avec « À l'attention de »
→ 214D ‰ aktieselskab
≈ 0061 a 002F / 0073 s
- 2102 Ć **MAJUSCULE C AJOURÉ**
= majuscule c éclairé
= l'ensemble des nombres complexes
≈ <police> 0043 Ć lettre majuscule latine c
- 2103 °C **DEGRÉ CELSIUS**
• on sépare ce symbole du nombre qui le précède à l'aide d'une espace, alors que le symbole degré non suivi par l'abréviation précisant l'échelle utilisée (00B0) suit immédiatement son nombre ; on composera, par exemple, « 20 °C » (mais « 20° »)
≈ 00B0 ° 0043 C
- 2104 ₣ **SYMBOLE LIGNE DE CENTRE**
= clone
- 2105 ‰ **CARE OF**
• en français : a/s (aux soins de), et l'on utilise 2101 ‰
• compte ouvert
≈ 0063 c 002F / 006F o
- 2106 ‰ **CADA UNA**
= cada uno
• espagnol : « chacun » (cada uno), « chacune » (cada una)
≈ 0063 c 002F / 0075 u
- 2107 € **CONSTANTE D'EULER**
→ 0045 E lettre majuscule latine e
≈ 0190 € lettre majuscule latine e ouvert
- 2108 Ⓓ **SCRUPULE**
- 2109 °F **DEGRÉ FAHRENHEIT**
• on sépare ce symbole du nombre qui le précède à l'aide d'une espace, alors que le symbole degré non suivi par l'abréviation précisant l'échelle utilisée (00B0) suit immédiatement son nombre ; on composera, par exemple, « 68 °F » (mais « 68° »)
≈ 00B0 ° 0046 F
- 210A ℔ **MINUSCULE G DE RONDE**
= symbole nombre réel
≈ <police> 0067 g lettre minuscule latine g
- 210B ℋ **MAJUSCULE H DE RONDE**
= opérateur hamiltonien
≈ <police> 0048 H lettre majuscule latine h
- 210C ℋ **MAJUSCULE H GOTHIQUE**
= espace de Hilbert
≈ <police> 0048 H lettre majuscule latine h
- 210D ℋ **MAJUSCULE H AJOURÉ**
= majuscule h éclairé
≈ <police> 0048 H lettre majuscule latine h
- 210E h **CONSTANTE DE PLANCK**
= hauteur, enthalpie spécifique
• simplement un h mathématique italique ; le nom de ce caractère trouve son origine dans un usage historique
≈ <police> 0068 h lettre minuscule latine h
- 210F ħ **CONSTANTE DE PLANCK SUR DEUX PI**
= constante de Planck réduite, constante de Dirac
→ 045B ħ lettre minuscule cyrillique tié
≈ <police> 0127 ħ lettre minuscule latine h barré
- 2110 ℱ **MAJUSCULE I DE RONDE**
≈ <police> 0049 I lettre majuscule latine i
- 2111 ℱ **MAJUSCULE I GOTHIQUE**
= partie imaginaire
≈ <police> 0049 I lettre majuscule latine i
- 2112 ℒ **MAJUSCULE L DE RONDE**
= transformation de Laplace
≈ <police> 004C L lettre majuscule latine l
- 2113 ℓ **MINUSCULE L DE RONDE**
= litre (symbole traditionnel)
• en dépit de son nom, ce symbole trouve son origine dans une variante italique particulière du l minuscule
• le symbole SI recommandé pour le litre est 006C l
→ 1D4C1 ℓ minuscule mathématique l de ronde
≈ <police> 006C l lettre minuscule latine l
- 2114 ℔ **SYMBOLE L B BARRÉ**
= livre poids
→ 0023 # croisillon
- 2115 ℕ **MAJUSCULE N AJOURÉ**
= majuscule n éclairé
= l'ensemble des nombres entiers naturels
• il existe une variante de glyphe avec des hastes doublées
≈ <police> 004E N lettre majuscule latine n
- 2116 № **SYMBOLE NUMÉRO**
→ 0023 # croisillon
→ 00BA ° indicateur ordinal masculin
≈ 004E N 006F o
- 2117 © **COPYRIGHT DE PHONOGRAMME**
→ 00A9 © symbole copyright
→ 24C5 © lettre majuscule latine p cerclée
- 2118 ℘ **SYMBOLE FONCTION ELLIPTIQUE DE WEIERSTRASS**
• ce symbole a la forme d'un p calligraphique minuscule
- 2119 ℙ **MAJUSCULE P AJOURÉ**
= majuscule p éclairé
≈ <police> 0050 P lettre majuscule latine p
- 211A ℚ **MAJUSCULE Q AJOURÉ**
= majuscule q éclairé
= l'ensemble des nombres rationnels
≈ <police> 0051 Q lettre majuscule latine q
- 211B ℞ **MAJUSCULE R DE RONDE**
= intégrale de Riemann
≈ <police> 0052 R lettre majuscule latine r
- 211C ℞ **MAJUSCULE R GOTHIQUE**
= partie réelle
≈ <police> 0052 R lettre majuscule latine r

- 211D **R** MAJUSCULE R AJOURÉ
= majuscule r éclairé
= l'ensemble des nombres réels
≈ <police> 0052 **R** lettre majuscule latine r
- 211E **R** ORDONNANCES
= prescriptions
- 211F **R** RÉPONS
- 2120 **SM** SYMBOLE MARQUE DE SERVICE
≈ <exp> 0053 **S** 004D **M**
- 2121 **TEL** SYMBOLE TÉLÉPHONE
• le symbole peut être présenté sous la forme d'une minuscule, d'une petite capitale ou d'une lettre suscrite
→ 260E **☎** téléphone noir
→ 2706 **📍** symbole d'emplacement du téléphone
→ 1F4DE **📞** récepteur téléphonique
≈ 0054 **T** 0045 **E** 004C **L**
- 2122 **TM** SYMBOLE MARQUE DE COMMERCE
→ 1F12E **®** wz cerclé
≈ <exp> 0054 **T** 004D **M**
- 2123 **V** VERSICULE
= verset
- 2124 **Z** MAJUSCULE Z AJOURÉ
= majuscule z éclairé
= l'ensemble des nombres entiers relatifs
≈ <police> 005A **Z** lettre majuscule latine z
- 2125 **3** SYMBOLE ONCE
→ 0292 **3** lettre minuscule latine ej
→ 1F773 **⚖** symbole alchimique de la demi-once
- 2126 **Ω** SYMBOLE OHM
• unité SI de la résistance électrique, du nom du physicien allemand Georg Ohm
• 03A9 **Ω** est la représentation recommandée
→ 260A **Ω** nœud ascendant
≡ 03A9 **Ω** lettre majuscule grecque oméga
- 2127 **Ω** SYMBOLE OHM RENVERSÉ
= symbole mho (ohm épelé à l'envers)
• unité SI désuète de la conductance électrique, remplacée par l'unité siemens
• typographiquement, une lettre majuscule grecque oméga culbutée
→ 01B1 **Ω** lettre majuscule latine upsilon
→ 03A9 **Ω** lettre majuscule grecque oméga
→ 260B **Ω** nœud descendant
- 2128 **3** MAJUSCULE Z GOTHIQUE
≈ <police> 005A **Z** lettre majuscule latine z
- 2129 **ι** LETTRE MINUSCULE GRECQUE IOTA CULBUTÉ
• seul élément qui corresponde à la description (en logique)
→ 03B9 **ι** lettre minuscule grecque iota
- 212A **K** SYMBOLE KELVIN
≡ 004B **K** lettre majuscule latine k
- 212B **Å** SYMBOLE ANGSTRÖM
• unité de longueur non SI (= 0,1 nm), du nom du physicien suédois Anders Ångström
• 00C5 **Å** est la représentation recommandée
≡ 00C5 **Å** lettre majuscule latine a rond en chef
- 212C **B** MAJUSCULE B DE RONDE
= fonction de Bernoulli
≈ <police> 0042 **B** lettre majuscule latine b
- 212D **C** MAJUSCULE C GOTHIQUE
≈ <police> 0043 **C** lettre majuscule latine c

- 212E **e** SYMBOLE ESTIMÉ
• utilisé sur les emballages européens
→ 0065 **e** lettre minuscule latine e
- 212F **e** MINUSCULE E DE RONDE
= erreur
= exposant naturel
≈ <police> 0065 **e** lettre minuscule latine e
- 2130 **F** MAJUSCULE E DE RONDE
= fem (force électromotrice)
≈ <police> 0045 **E** lettre majuscule latine e
- 2131 **F** MAJUSCULE F DE RONDE
= transformée de Fourier, transformation de Fourier
≈ <police> 0046 **F** lettre majuscule latine f
- 2132 **F** MAJUSCULE F CULBUTÉ
= digamma inversé claudien
• la minuscule est 214E **f**
→ 0046 **F** lettre majuscule latine f
→ 03DC **F** lettre grecque digamma
- 2133 **M** MAJUSCULE M DE RONDE
= matrice M
= moment d'une force
= symbole du mark allemand avant la Seconde Guerre mondiale
→ 20BB **₰** symbole mark nordique
≈ <police> 004D **M** lettre majuscule latine m
- 2134 **o** MINUSCULE O DE RONDE
= ordre
≈ <police> 006F **o** lettre minuscule latine o

Symboles mathématiques inspirés des lettres hébraïques

Ces caractères s'écrivent de gauche à droite.

- 2135 **A** SYMBOLE ALEF
= aleph
= premier nombre transfini
= dénombrable
≈ 05D0 **A** lettre hébraïque alef
- 2136 **B** SYMBOLE BËT
= beth
= deuxième nombre transfini
= le continu
≈ 05D1 **B** lettre hébraïque bêt
- 2137 **G** SYMBOLE GUIMEL
= gimel
= troisième nombre transfini
= fonctions d'une variable réelle
≈ 05D2 **G** lettre hébraïque guimel
- 2138 **D** SYMBOLE DALËT
= daleth
= quatrième nombre transfini
≈ 05D3 **D** lettre hébraïque dalèt

Symboles de type lettre supplémentaires

- 2139 **i** SOURCE D'INFORMATION
• destiné à être utilisé avec 20DD **©**
→ 1F6C8 **📄** symbole source d'information cerclé
≈ <police> 0069 **i** lettre minuscule latine i
- 213A **Q** MAJUSCULE Q COUCHÉ
• marque de cahier en reliure, indice de collationnement
• tiré d'ISO 5426-2:1996

- 213B FAX SYMBOLE TÉLÉCOPIE
 • le symbole peut être présenté sous la forme d'une minuscule, d'une petite capitale ou d'une lettre suscrite
 → 2121 TEL symbole téléphone
 → 1F4E0 ☎ télécopieur
 ≈ 0046 F 0041 A 0058 X
- 213C π MINUSCULE PI AJOURÉ
 ≈ <police> 03C0 π lettre minuscule grecque pi
- 213D γ MINUSCULE GAMMA AJOURÉ
 ≈ <police> 03B3 γ lettre minuscule grecque gamma
- 213E Γ MAJUSCULE GAMMA AJOURÉ
 ≈ <police> 0393 Γ lettre majuscule grecque gamma
- 213F Π MAJUSCULE PI AJOURÉ
 ≈ <police> 03A0 Π lettre majuscule grecque pi

Grand opérateur ajouré

- 2140 ∑ SOMMATION DE LA FAMILLE AJOURÉ
 ≈ <police> 2211 ∑ sommation de la famille

Symboles de type lettre supplémentaires

- 2141 ⊖ MAJUSCULE G CULBUTÉ SANS EMPATTEMENT
 → A4E8 ⊖ lettre lissou hha
- 2142 ⊗ MAJUSCULE L CULBUTÉ SANS EMPATTEMENT
 → A4F6 ⊗ lettre lissou uh
- 2143 ⊘ MAJUSCULE L RÉFLÉCHI SANS EMPATTEMENT
- 2144 λ MAJUSCULE Y CULBUTÉ SANS EMPATTEMENT
 → 11FB0 λ lettre lissou yha

Symboles mathématiques italiques ajourés

Ces symboles mathématiques stylisés s'utilisent dans certains documents pour indiquer des emplois mathématiques particuliers et les distinguer des variables ordinaires.

- 2145 ™ MAJUSCULE D ITALIQUE AJOURÉ
 • représente parfois la différentielle
 ≈ <police> 0044 ™ lettre majuscule latine d
- 2146 ™ MINUSCULE D ITALIQUE AJOURÉ
 • représente parfois la différentielle
 ≈ <police> 0064 ™ lettre minuscule latine d
- 2147 ™ MINUSCULE E ITALIQUE AJOURÉ
 • représente parfois l'exposant naturel
 ≈ <police> 0065 ™ lettre minuscule latine e
- 2148 ™ MINUSCULE I ITALIQUE AJOURÉ
 • représente parfois l'unité imaginaire
 ≈ <police> 0069 ™ lettre minuscule latine i
- 2149 ™ MINUSCULE J ITALIQUE AJOURÉ
 • représente parfois l'unité imaginaire
 ≈ <police> 006A ™ lettre minuscule latine j

Symboles de type lettre supplémentaires

- 214A ™ LIMITE DE PROPRIÉTÉ
- 214B ™ PERLUÈTE CULBUTÉE
 • utilisée en logique linéaire
 → 0026 & perluète
- 214C ™ SYMBOLE PER
 • représente le mot latin « per »
- 214D ™ AKTIESELSKAB
 → 2101 ™ aux bons soins de

Lettre claudienne minuscule

Les lettres claudiennes monumentales sont des majuscules, mais il peut arriver que des érudits les transcrivent en minuscules.

- 214E ™ MINUSCULE F CULBUTÉ
 • la majuscule est 2132 ™
 → 03DD ™ lettre minuscule grecque digamma

Symbole d'annotation biblique

- 214F ™ SYMBOLE INDIQUANT UNE SOURCE SAMARITAINE