

## **Ponctuation générale**

### **Rangée: 2000–206F**

Ce fichier comprend un extrait des tableaux de caractères du standard Unicode 3.2, de ses annotations traduites et des noms de caractère normatifs de l'ISO/CEI 10646 (F).

### **Avertissement**

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

Pour une compréhension complète de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier partiel, veuillez consulter les sections appropriées de The Unicode Standard 3.0 (ISBN-0-201-61633-5), les annexes 28 et 29 du standard Unicode, les autres rapports techniques Unicode ainsi que la base de données Unicode disponibles sur Internet.

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

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

### **Polices**

Les polices utilisées dans ces tableaux ont été fournies au consortium Unicode par plusieurs concepteurs de polices dont elles demeurent la propriété.

Voir la liste à <http://www.unicode.org/uni2book/u2fonts.html>.

### **Noms des caractères**

Les noms de caractères utilisés sont les noms officiels français publiés dans l'ISO/CEI 10646-1:2000 (F), l'ISO/CEI 10646-1:2000/Amd.1:2001 (F) et l'ISO/CEI 10646-2:2002 (F).

### **Modalités d'utilisation**

L'objectif de ces tableaux est de servir de référence en ligne pratique aux caractères inclus dans la version 3.2 du standard Unicode. La prise en charge correcte d'Unicode nécessite bien plus que le simple affichage des glyphes correspondant aux caractères, elle implique la consultation du standard Unicode et des rapports techniques Unicode.






















































Les polices et leurs données connexes utilisées dans la production de ces tableaux de caractères NE peuvent NI être extraites NI être utilisées d'aucune autre façon dans un produit commercial sans l'autorisation explicite des propriétaires de ces polices.

Ces tableaux de caractères peuvent être utilisés sans contrainte pour des usages personnels ou professionnels internes. Ils ne peuvent en aucun cas être incorporés à un produit ou une publication ni être distribués d'aucune autre façon sans l'autorisation écrite préalable du consortium Unicode.


























Il se peut que l'information contenue dans ce fichier soit mise à jour périodiquement. Le consortium Unicode n'est responsable ni des erreurs ni des omissions qui auraient pu se glisser dans ce fichier ou dans le standard Unicode. Veuillez consulter le site Internet du consortium Unicode pour tout renseignement sur les caractères ajoutés à Unicode depuis la publication de la version 3.2, ainsi que sur les caractères qui pourraient être incorporés dans les prochaines versions.

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


© 1991-2003, Unicode inc. Tous droits réservés.




	200	201	202	203	204	205	206
0	 2000	— 2010	† 2020	‰ 2030	⤿ 2040	↻ 2050	 2060
1	 2001	 2011	‡ 2021	‱ 2031	ℓ 2041	* 2051	 2061
2	 2002	— 2012	● 2022	′ 2032	* 2042	% 2052	 2062
3	 2003	— 2013	▶ 2023	” 2033	■ 2043		 2063
4	 2004	— 2014	• 2024	” 2034	/ 2044		
5	 2005	— 2015	•• 2025	、 2035	[ 2045		
6	 2006	 2016	••• 2026	” 2036	}] 2046		
7	 2007	== 2017	• 2027	≡ 2037	?? 2047	”” 2057	
8	 2008	‘ 2018	 2028	^ 2038	?! 2048		
9	 2009	’ 2019	 2029	< 2039	!? 2049		
A	 200A	, 201A	 202A	> 203A	7 204A		 206A
B	 200B	‘ 201B	 202B	⊗ 203B	¶ 204B		 206B
C	 200C	“ 201C	 202C	!! 203C	◐ 204C		 206C
D	 200D	” 201D	 202D	!? 203D	◑ 204D		 206D
E	 200E	” 201E	 202E	— 203E	* 204E		 206E
F	 200F	“ 201F	 202F	⤿ 203F	• 204F	 205F	 206F

**Espaces**

- 2000  DEMI-CADRATIN  
 ≡ 2002  espace demi-cadratin  
 • ce caractère est en pratique équivalent à l'espace demi-cadratin
- 2001  CADRATIN  
 ≡ 2003  espace cadratin  
 • ce caractère est en pratique équivalent à l'espace cadratin
- 2002  ESPACE DEMI-CADRATIN  
 ≡ 2000  demi-cadratin  
 ≈ 0020  espace
- 2003  ESPACE CADRATIN  
 ≡ 2001  cadratin  
 • espace de côté égal à la force de corps employé  
 • il peut cependant varier en fonction du facteur de condensation de la police employée  
 ≈ 0020  espace
- 2004  TIERS DE CADRATIN  
 ≈ 0020  espace
- 2005  QUART DE CADRATIN  
 ≈ 0020  espace
- 2006  SIXIÈME DE CADRATIN  
 • en typographie informatique, espace parfois assimilée à l'espace fine  
 ≈ 0020  espace
- 2007  ESPACE TABULAIRE  
 = espace-nombre  
 • espace de largeur égale à un chiffre dans une police où les chiffres ont une chasse fixe  
 ≈ <insécable> 0020 
- 2008  ESPACE PONCTUATION  
 • espace de largeur égale à la ponctuation étroite d'une police  
 ≈ 0020  espace
- 2009  ESPACE FINE  
 • un cinquième de cadratin (parfois un sixième) en typo anglo-saxonne  
 • un quart de cadratin, en principe, en typo française  
 ≈ 0020  espace
- 200A  ESPACE ULTRAFINE  
 • chasse moins que l'espace fine  
 • dans la typographie traditionnelle, la plus mince des espaces disponibles.  
 ≈ 0020  espace
- 200B  ESPACE SANS CHASSE  
 = espace à chasse nulle, zwsp, espac  
 • au sens strict, caractère de chasse nulle, bien qu'il puisse s'étirer lors de la justification

**Caractères de formatage**




- 200C  ANTILIANT SANS CHASSE  
 = als, zwnj

- 200D  LIANT SANS CHASSE  
 = lsc, zwj
- 200E  MARQUE GAUCHE-À-DROITE  
 = mgad, lrm
- 200F  MARQUE DROITE-À-GAUCHE  
 = mdag, rlm

**Tirets**



- 2010 - TRAIT D'UNION  
 = division  
 → 002D - trait d'union-signé moins  
 → 00AD  trait d'union virtuel
- 2011  TRAIT D'UNION INSÉCABLE  
 → 002D - trait d'union-signé moins  
 → 00AD  trait d'union virtuel  
 ≈ <insécable> 2010 -
- 2012 - TIRET NUMÉRIQUE
- 2013 - TIRET DEMI-CADRATIN
- 2014 — TIRET CADRATIN  
 = tiret sur cadratin  
 • appelé « tiret ou moins » par les typographes  
 • s'utilise en paires à la façon des parenthèses  
 → 30FC — marque katakana-hiragana de son prolongé
- 2015 — BARRE HORIZONTALE  
 • introduit les citations









**Ponctuation générale**

- 2016 || DOUBLE LIGNE VERTICALE  
 • s'utilise en paires pour indiquer la norme d'une matrice  
 → 20E6 † diacritique double barre verticale couvrante  
 → 2225 || parallèle à
- 2017 = DOUBLE TRAIT SOUSCRIT  
 • ce caractères chasse  
 → 005F \_ tiret bas  
 → 0333  diacritique double trait souscrit  
 ≈ 0020  0333 
- 2018 ‘ GUILLEMET-APOSTROPHE CULBUTÉ  
 • on préfère ce glyphe à 201B ‘  
 → 0027 ' apostrophe  
 → 02BB ‘ lettre modificative virgule culbutée  
 → 275B • guillemet de fantaisie en forme de grosse virgule simple culbutée
- 2019 ’ GUILLEMET-APOSTROPHE  
 • caractère recommandé pour indiquer l'apostrophe  
 → 0027 ' apostrophe  
 → 02BC ’ lettre modificative apostrophe  
 → 275C • guillemet de fantaisie en forme de grosse virgule simple
- 201A , GUILLEMET-VIRGULE INFÉRIEUR  
 • s'utilise comme guillemet simple ouvrant dans certaines langues

- 201B ‘ GUILLET-**VIRGULE SUPÉRIEUR CULBUTÉ**  
 • variante de glyphe de 2018 ‘  
 → 02BD ‘ lettre modificative virgule réfléchie
- 201C “ GUILLET-**APOSTROPHE DOUBLE CULBUTÉ**  
 • on préfère ce glyphe à 201F “  
 → 0022 " guillemet anglais  
 → 275D “ guillemet de fantaisie en forme de grosse virgule double culbutée  
 → 301D “ guillemet double prime réfléchi
- 201D ” GUILLET-**APOSTROPHE DOUBLE**  
 → 0022 " guillemet anglais  
 → 2033 " double prime  
 → 275E ” guillemet de fantaisie en forme de grosse virgule double  
 → 301E ” guillemet double prime
- 201E „ GUILLET-**VIRGULE DOUBLE INFÉRIEUR**  
 • s'utilise comme guillemet double ouvrant dans certaines langues  
 → 301F „ guillemet double prime inférieur
- 201F “ GUILLET-**VIRGULE DOUBLE SUPÉRIEUR CULBUTÉ**  
 • variante de glyphe de 201C “
- 2020 † OBÈLE
- 2021 ‡ DOUBLE OBÈLE
- 2022 • PUCE  
 → 00B7 • point médian  
 → 2024 • point de conduite simple  
 → 2219 • opérateur puce  
 → 25D8 ◼ point noir-au-blanc  
 → 25E6 ◦ petit cercle blanc
- 2023 ▶ PUCE TRIANGULAIRE  
 → 220E ■ ce qu'il fallait démontrer  
 → 25B8 ▶ petit triangle noir pointant vers la droite
- 2024 . POINT DE CONDUITE SIMPLE  
 → 00B7 • point médian  
 → 2022 • puce  
 → 2219 • opérateur puce  
 ≈ 002E . POINT FINAL
- 2025 .. POINT DE CONDUITE DOUBLE  
 ≈ 002E . 002E .
- 2026 ... POINTS DE SUSPENSION  
 = point de conduite triple  
 → 22EE ÷ trois points suspendus  
 ≈ 002E . 002E . 002E .
- 2027 · POINT DE COUPURE DE MOT





### Caractères de formatage

- 2028  SÉPARATEUR DE LIGNES  
 • peut s'utiliser pour représenter sans équivoque ce concept
- 2029  SÉPARATEUR DE PARAGRAPHES  
 • peut s'utiliser pour représenter sans équivoque ce concept

- 202A  ENCHÂSSEMENT GAUCHE-À-DROITE  
 = egad, lre
- 202B  ENCHÂSSEMENT DROITE-À-GAUCHE  
 = edag, rle
- 202C  DÉPILEMENT DE FORMATAGE DIRECTIONNEL  
 = dfd, pdf
- 202D  FORÇAGE GAUCHE-À-DROITE  
 = fgad, lro
- 202E  FORÇAGE DROITE-À-GAUCHE  
 = fdag, rlo
- 202F  ESPACE INSÉCABLE ÉTROITE  
 → 00A0  espace insécable  
 ≈ <insécable> 0020 

### Ponctuation générale

- 2030 ‰ SYMBOLE POUR MILLE  
 → 0025 % symbole pour cent
- 2031 ‰‰ SYMBOLE POUR DIX MILLE  
 → 0025 % symbole pour cent
- 2032 ´ PRIME  
 = minutes, pieds  
 → 0027 ' apostrophe  
 → 00B4 ´ accent aigu  
 → 02B9 ´ lettre modificative prime
- 2033 ¨ DOUBLE PRIME  
 = secondes, pouces  
 → 0022 " guillemet anglais  
 → 02BA " lettre modificative seconde  
 → 201D ¨ guillemet-apostrophe double  
 → 3003 ¨ guillemets de répétition  
 → 301E ¨ guillemet double prime  
 ≈ 2032 ´ 2032 ´
- 2034 ¨¨ TRIPLE PRIME  
 ≈ 2032 ´ 2032 ´ 2032 ´
- 2035 ` PRIME RÉFLÉCHI  
 → 0060 ` accent grave
- 2036 ˆ DOUBLE PRIME RÉFLÉCHI  
 → 301D ˆ guillemet double prime réfléchi  
 ≈ 2035 ` 2035 `
- 2037 ˆˆ TRIPLE PRIME RÉFLÉCHI  
 ≈ 2035 ` 2035 ` 2035 `
- 2038 ^ CHEVRON D'INSERTION  
 → 2041 ^ lambda d'insertion  
 → 2303 ^ pointe de flèche vers le haut
- 2039 < GUILLET SIMPLE VERS LA GAUCHE  
 • habituellement ouvrant, parfois fermant  
 → 003C < signe inférieur à  
 → 2329 < chevron vers la gauche  
 → 3008 < chevron gauche
- 203A > GUILLET SIMPLE VERS LA DROITE  
 • habituellement fermant, parfois ouvrant  
 → 003E > signe supérieur à  
 → 232A > chevron vers la droite  
 → 3009 > chevron droit





- 203B ✳ MARQUE DE RÉFÉRENCE  
= komé japonais  
= séparateur de paragraphes ourdou  
• marque de cahier en reliure, indice de collationnement  
→ 0FBF ✳ signe tibétain ku ru kha bzhi mig can
- 203C !! DOUBLE POINT D'EXCLAMATION  
→ 0021 ! point d'exclamation  
≈ 0021 ! 0021 !
- 203D ? POINT EXCLARROGATIF  
→ 0021 ! point d'exclamation  
→ 003F ? point d'interrogation
- 203E – TIRET EN CHEF  
= tiret suscrit avec chasse  
≈ 0020  0305 
- 203F  TIRANT SOUSCRIT  
= énotikon grec  
→ 2323 ~ sourire
- 2040  TIRANT EN CHEF  
→ 2322 ~ moue
- 2041 / LAMBDA D'INSERTION  
• marque de correcteur : insérer ici  
→ 22CC < produit semi-direct à droite
- 2042 \*\* ASTÉRISME
- 2043 - PUCE TRAIT D'UNION
- 2044 / BARRE DE FRACTION  
= barre fractionnaire  
• pour composer des fractions arbitraires  
→ 002F / barre oblique  
→ 2215 / barre oblique de division
- 2045 { CROCHET GAUCHE AVEC PIQUE
- 2046 } CROCHET DROIT AVEC PIQUE

### Double ponctuation pour les textes verticaux



- 2047 ?? DOUBLE POINT D'INTERROGATION  
≈ 003F ? 003F ?
- 2048 ?! POINT D'INTERROGATION-EXCLAMATION  
• conçu pour les textes verticaux  
≈ 003F ? 0021 !
- 2049 !? POINT D'EXCLAMATION-INTERROGATION  
• conçu pour les textes verticaux  
≈ 0021 ! 003F ?

### Ponctuation générale



- 204A 7 NOTE TIRONNIENNE ET  
• gaélique irlandais,...
- 204B P PIED DE MOUCHE RÉFLÉCHI  
→ 00B6 ¶ pied de mouche
- 204C ● PUCE NOIRE TRONQUÉE À DROITE
- 204D ◄ PUCE NOIRE TRONQUÉE À GAUCHE
- 204E \* ASTÉRISQUE BAISSÉ  
→ 002A \* astérisque
- 204F ; POINT-VIRGULE RÉFLÉCHI  
→ 003B ; point-virgule

- 2050 ○ RESSERRER  
• marque de correcteur : diminuer une espace ou joindre deux signes
- 2051 ‡ DEUX ASTÉRISQUES ALIGNÉS VERTICALEMENT
- 2052 % SIGNE MOINS COMMERCIAL  
• « abzüglich » (déduction en allemand),  
« med avdrag av » (déduction en suédois),  
« piska » (fouet en suédois)  
• une variante commune de repli ressemble à « ./ »  
• peut également servir de dingbat pour indiquer que l'option est correcte  
• utilisé dans l'alphabet phonétique finno-ougrien pour indiquer qu'une forme empruntée voisine se prononce différemment  
→ 0025 % symbole pour cent  
→ 066A % symbole pour cent arabe
- 2053  <réservé>
- 2054  <réservé>
- 2055  <réservé>
- 2056  <réservé>
- 2057 "" QUADRUPLE PRIME  
≈ 2032 ' 2032 ' 2032 ' 2032 '




### Espace

- 205F  ESPACE MOYENNE MATHÉMATIQUE  
• quatre dix-huitièmes d'un cadratin  
≈ 0020  espace





### Caractères de formatage

- 2060  GLUON DE MOTS  
• une espace sans chasse insécable (et rien de plus)  
• permet de désambiguïser les fonctions de l'indicateur d'ordre des octets  
→ FEFF  espace insécable sans chasse

### Opérateurs invisibles

- 2061  APPLICATION D'UNE FONCTION  
• type de juxtaposition séparant une fonction de son argument
- 2062  SIGNE MULTIPLIER INVISIBLE  
• type de juxtaposition indiquant une multiplication
- 2063  SÉPARATEUR INVISIBLE  
= virgule invisible  
• type de juxtaposition indiquant qu'une suite de symboles mathématiques forme une liste (comme pour les indices qui ne sont pas séparés par des virgules visibles)

### À éviter

- 206A  INHIBITEUR D'ÉCHANGE SYMÉTRIQUE
- 206B  ACTIVATEUR D'ÉCHANGE SYMÉTRIQUE
- 206C  INHIBITEUR DE FORMAGE ARABE
- 206D  ACTIVATEUR DE FORMAGE ARABE

206E  SÉLECTEUR DE FORMES NUMÉRALES  
NATIONALES

206F  SÉLECTEUR DE FORMES NUMÉRALES  
DE RÉFÉRENCE