

Signes techniques divers

Intervalle : 2300–23FF

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.

	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	23A	23B	23C	23D	23E	23F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

Symboles techniques divers

- 2300 ∅ SYMBOLE DIAMÈTRE
→ 00F8 ∅ lettre minuscule latine o barré obliquement
→ 2205 ∅ ensemble vide
- 2301 ↖ FLÈCHE ÉLECTRIQUE
• tiré d'ISO 2047
• symbole représentant la fin de transmission
- 2302 ☱ MAISON
- 2303 ^ POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT
→ 005E ^ accent circonflexe
→ 02C4 ^ lettre modificative pointe de flèche vers le haut
→ 2038 ^ chevron d'insertion
→ 2227 ^ et logique
- 2304 v POINTE DE FLÈCHE VERS LE BAS
→ 02C5 v lettre modificative pointe de flèche vers le bas
→ 2228 v ou logique
→ 2335 v fraisage
- 2305 ⌘ PROJECTIVE
→ 22BC ⌘ non et
- 2306 ⌘ PERSPECTIVE
- 2307 { LIGNE ONDULÉE
→ 2E3E { ligne verticale ondulée
→ 3030 { tiret ondulé

Anglets

Les anglets devraient être représentés à l'aide de ces caractères plafond et plancher, plutôt que grâce à l'emploi des anglets CJC, qui sont des guillemets de pleine chasse.

- 2308 ⌈ PLAFOND À GAUCHE
= montant APL
→ 2E22 ⌈ anget supérieur gauche
→ 300C ⌈ anget gauche
- 2309 ⌋ PLAFOND À DROITE
→ 20E7 ⌋ diacritique symbole de rente
→ 2E23 ⌋ anget supérieur droit
- 230A ⌋ PLANCHER À GAUCHE
= descendant APL
→ 2E24 ⌋ anget inférieur gauche
- 230B ⌋ PLANCHER À DROITE
→ 300D ⌋ anget droit
→ 2E25 ⌋ anget inférieur droit

Hirondelles

- 230C ⌒ REPÈRE SUD-EST
= hirondelle sud-est
• ensemble de quatre repères de coupe dont les branches pointent vers les marges
- 230D ⌒ REPÈRE SUD-OUEST
= hirondelle sud-ouest
- 230E ⌒ REPÈRE NORD-EST
= hirondelle nord-est
- 230F ⌒ REPÈRE NORD-OUEST
= hirondelle nord-ouest

Symboles techniques divers

- 2310 ⌐ SIGNE NÉGATION RÉFLÉCHI
= début de ligne
→ 00AC ⌐ signe négation

- 2311 ▣ PASTILLE CARRÉE
= Kissen (oreiller)
• symbole utilisé par certains ordinateurs très anciens comme délimiteur de commande
→ 2BCF ▣ valvule à quatre branches blanche couchée
- 2312 ⤿ ARC
= position d'une ligne
→ 25E0 ⤿ demi-cercle supérieur
- 2313 ⤵ SEGMENT
= position d'une surface
- 2314 ⤵ SECTEUR
- 2315 Ⓞ ENREGISTREUR TÉLÉPHONIQUE
- 2316 Ⓞ REPÈRE DE CALAGE
= croix de repérage
→ 2BD0 Ⓞ repère de calage carré
- 2317 ⏏ CARRÉ DE VISUALISATION
→ 22D5 ⏏ égal et parallèle à
- 2318 ⌘ SYMBOLE DE POINT D'INTÉRÊT
= touche commande (1.0)
= touche du système d'exploitation (ISO 9995-7)
- 2319 ⌐ SIGNE NÉGATION CULBUTÉ
= repère de ligne

Symboles d'interface utilisateur

- 231A ⌚ MONTRE
→ 23F0 ⌚ réveille-matin
→ 1F550 ⌚ cadran d'horloge à une heure
- 231B ⌚ SABLIER
= symbole alchimique de l'heure

Coins de Quine

Quatre repères de coupe, pour une disposition en quinconce, dont les branches pointent vers la surface, à garder tout en restant à l'extérieur de celle-ci. Les coins de Quine sont utilisés aussi en mathématique, par paire supérieure et inférieure, ou plus rarement dans l'édition comme une solution de substitution pour les anglets.

- 231C ⌒ COIN NORD-OUEST
→ 2E00 ⌒ anget de substitution
→ 2E22 ⌒ anget supérieur gauche
- 231D ⌒ COIN NORD-EST
- 231E ⌒ COIN SUD-OUEST
- 231F ⌒ COIN SUD-EST

Morceaux d'intégrale

- 2320 ⌒ MOITIÉ SUPÉRIEURE D'INTÉGRALE
→ 23AE ⌒ rallonge d'intégrale
- 2321 ⌒ MOITIÉ INFÉRIEURE D'INTÉGRALE

Moue et sourire

- 2322 ⌒ MOUE
→ 2040 ⌒ tirant haut
- 2323 ⌒ SOURIRE
→ 203F ⌒ tirant bas

Symboles de touches de clavier

- 2324 ⌒ POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT ENTRE DEUX TRAITS HORIZONTAUX
= touche retour
- 2325 ⌒ TOUCHE OPTION
- 2326 ⌒ EFFACEMENT À DROITE
= touche d'effacement à droite
- 2327 ⌒ X DANS UN RECTANGLE
= touche effacer
→ 2612 ⌒ case de bulletin marquée d'un x

- 2328  CLAVIER
 → 1F5A6  clavier et souris
 → 1F5AE  clavier filaire

Chevrons obsolètes

Ces caractères sont obsolètes et fortement déconseillés pour un usage en mathématique, en raison de leur équivalence canonique avec des signes de ponctuation CJC.

- 2329 < CHEVRON POINTANT À GAUCHE
 → 003C < signe inférieur à
 → 2039 < guillemet simple vers la gauche
 → 27E8 < chevron mathématique gauche
 ≡ 3008 < chevron gauche
- 232A > CHEVRON POINTANT À DROITE
 → 003E > signe supérieur à
 → 203A > guillemet simple vers la droite
 → 27E9 > chevron mathématique droit
 ≡ 3009 > chevron droit













Symbole de clavier

- 232B  EFFACEMENT À GAUCHE
 = touche d'effacement à gauche, suppression arrière





























































Symbole chimique

- 232C  ANNEAU DE BENZÈNE

Symboles de dessin industriel

- 232D  CYLINDRICITÉ
- 232E  PROFIL HORS-TOUT
- 232F  SYMÉTRIE
- 2330  COURSE TOTALE
- 2331  ORIGINE DE MESURE
- 2332  RÉTRÉCISSEMENT CONIQUE
- 2333  PENTE
 → 25FA  triangle rectangle inférieur gauche
- 2334  ALÉSAGE
 → 2423  boîte ouverte
- 2335  FRAISAGE
 → 2304  pointe de flèche vers le bas

APL

- 2336  SYMBOLE DE FONCTION APL RAIL
 = poutre en i
- 2337  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT MINCE
 → 2395  symbole de fonction apl quadrat
 → 25AF  rectangle vertical blanc
 → 2AFF  barre verticale blanche n-aire
- 2338  SYMBOLE DE FONCTION APL ÉTAGÈRE
 = baril
- 2339  SYMBOLE DE FONCTION APL DOMINO
- 233A  SYMBOLE DE FONCTION APL RIDEAUX
 → 26CB  losange blanc dans un carré
- 233B  SYMBOLE DE FONCTION APL AS
 → 29C7  petit cercle encadré
- 233C  SYMBOLE DE FONCTION APL RHÉOSTAT
- 233D  SYMBOLE DE FONCTION APL FUSEAU
- 233E  SYMBOLE DE FONCTION APL BEIGNE
 → 229A  opérateur rond cerclé
 → 29BE  puce blanche cerclée
- 233F  SYMBOLE DE FONCTION APL COTICE BARRÉE
 → 1019A  symbole romain as
- 2340  SYMBOLE DE FONCTION APL CONTRE-COTICE BARRÉE
 → 29F7  barre oblique inversée à traverse horizontale
- 2341  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT OBLIQUE
 → 29C4  oblique encadrée
- 2342  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT OBLIQUE INVERSÉE
 → 29C5  oblique inversée encadrée
- 2343  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT PLUS PETIT QUE
- 2344  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT PLUS GRAND QUE
- 2345  SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LA GAUCHE
- 2346  SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LA DROITE
- 2347  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT LIBÉRAL
- 2348  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CONSERVATEUR
- 2349  SYMBOLE DE FONCTION APL SATURNE
 → 29B0  ensemble vide réfléchi
- 234A  SYMBOLE DE FONCTION APL TAQUET VERS LE HAUT SOULIGNÉ
 • l'appellation recommandée pour les taquets APL suit maintenant la Convention de Londres dans la norme ISO/CEI 13751:2000 (APL étendu)
 → 22A5  taquet vers le haut
- 234B  SYMBOLE DE FONCTION APL SAPIN
 = parapluie
- 234C  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIRCONFLEXE RENVERSÉ
- 234D  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DELTA
- 234E  SYMBOLE DE FONCTION APL FORMATAGE
 → 22A5  taquet vers le haut
- 234F  SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LE HAUT
- 2350  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIEL
- 2351  SYMBOLE DE FONCTION APL TAQUET VERS LE BAS SURLIGNÉ
 → 22A4  taquet vers le bas
 → 3012  marque postale
- 2352  SYMBOLE DE FONCTION APL CAROTTE
- 2353  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIRCONFLEXE
 → 2BB9  pointe de flèche vers le haut inscrite dans une boîte rectangulaire
- 2354  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DEL
- 2355  SYMBOLE DE FONCTION APL EXÉCUTION
 → 22A4  taquet vers le bas
- 2356  SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LE BAS
- 2357  SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT ENFER
- 2358  SYMBOLE DE FONCTION APL APOSTROPHE SOULIGNÉ
- 2359  SYMBOLE DE FONCTION APL DELTA SOULIGNÉ
- 235A  SYMBOLE DE FONCTION APL LOSANGE SOULIGNÉ
- 235B  SYMBOLE DE FONCTION APL PETIT ROND SOULIGNÉ
 = pof
- 235C  SYMBOLE DE FONCTION APL ROND SOULIGNÉ
- 235D  SYMBOLE DE FONCTION APL ABAT-JOUR
 → 2A40  intersection pointée
- 235E  SYMBOLE DE FONCTION APL APOSTROPHE ENCADRÉ

235F	⊕	SYMBOLE DE FONCTION APL CITRON → 229B ⊕ opérateur astérisque cerclé
2360	⊞	SYMBOLE DE FONCTION APL BOUTON CARRÉ
2361	⊟	SYMBOLE DE FONCTION APL SÉRIEUX → 22A4 T taquet vers le bas
2362	⊠	SYMBOLE DE FONCTION APL CORBEAU = cigogne
2363	⊡	SYMBOLE DE FONCTION APL SÛR
2364	⊢	SYMBOLE DE FONCTION APL MINNIE = hululement
2365	⊣	SYMBOLE DE FONCTION APL DINGO = Goofy, braillement
2366	⊤	SYMBOLE DE FONCTION APL FOURCHE
2367	⊥	SYMBOLE DE FONCTION APL CENTIME = cent
2368	⊦	SYMBOLE DE FONCTION APL MOUE = sourire narquois
2369	⊧	SYMBOLE DE FONCTION APL MOINEAU
236A	⊨	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBICHE
236B	⊩	SYMBOLE DE FONCTION APL VERROU
236C	⊪	SYMBOLE DE FONCTION APL ZILDE
236D	⊫	SYMBOLE DE FONCTION APL ALOHA
236E	⊬	SYMBOLE DE FONCTION APL POINT-VIRGULE SOULIGNÉ
236F	⊭	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DIFFÉRENT DE
2370	⊮	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT INFO → 2BD1 ⊮ signe d'incertitude
2371	⊯	SYMBOLE DE FONCTION APL NON-ET
2372	⊰	SYMBOLE DE FONCTION APL NON-OU
2373	⊱	SYMBOLE DE FONCTION APL IOTA
2374	⊲	SYMBOLE DE FONCTION APL RHÔ
2375	⊳	SYMBOLE DE FONCTION APL OMÉGA
2376	⊴	SYMBOLE DE FONCTION APL ALPHA SOULIGNÉ
2377	⊵	SYMBOLE DE FONCTION APL EPSILON SOULIGNÉ
2378	⊶	SYMBOLE DE FONCTION APL IOTA SOULIGNÉ
2379	⊷	SYMBOLE DE FONCTION APL OMÉGA SOULIGNÉ
237A	⊸	SYMBOLE DE FONCTION APL ALPHA

Symbole graphique pour caractère de commande

237B	⊹	SIGNE DE NON-VÉRIFICATION • tiré d'ISO 2047 • symbole pour « accusé de réception négatif »
------	---	--

Symbole technique

237C	⊺	ANGLE DROIT AVEC FLÈCHE EN ZIGZAG VERS LE BAS
------	---	---

Symboles graphiques pour caractères de commande

237D	⊻	BOÎTE OUVERTE À ÉPAULEMENT • tiré d'ISO 9995-7 • symbole de touche pour « espace insécable » → 2423 ⊻ boîte ouverte
237E	⊼	SYMBOLE SONNERIE • tiré d'ISO 2047
237F	⊽	LIGNE VERTICALE À POINT MÉDIAN • tiré d'ISO 2047 • symbole pour « fin de support »

Symboles de touches de clavier tirés d'ISO 9995-7

2380	⊾	SYMBOLE INSERTION
2381	⊿	SYMBOLE SOULIGNEMENT CONTINU
2382	⊿	SYMBOLE SOULIGNEMENT DISCONTINU

2383	⊿	SYMBOLE INSISTANCE = mise en valeur
2384	⊿	SYMBOLE COMPOSITION
2385	⊿	CARRÉ BLANC AVEC LIGNE MÉDIANE VERTICALE = centrage
2386	⊿	SYMBOLE ENTRÉE
2387	⊿	SYMBOLE DE TOUCHE ALTERNATIVE = touche alt
2388	⊿	SYMBOLE BARRE À ROUE = contrôle → 2638 ⊿ roue de dharma
2389	⊿	BARRE HORIZONTALE ENCOCHÉE CERCLÉE = pause
238A	⊿	TRIANGLE POINTE VERS LE BAS CERCLÉ = arrêt
238B	⊿	CERCLE BRISÉ À FLÈCHE NORD-OUEST = échappement
238C	⊿	SYMBOLE DÉFAIRE = renoncement

Symboles électrotechniques tirés d'IR 181

238D	⊿	SYMBOLE MONOSTABLE
238E	⊿	SYMBOLE HYSTÉRÉSIS
238F	⊿	SYMBOLE SORTIE EN CIRCUIT OUVERT DE TYPE H
2390	⊿	SYMBOLE SORTIE EN CIRCUIT OUVERT DE TYPE L
2391	⊿	SYMBOLE SORTIE PASSIVE ABAISSEUSE
2392	⊿	SYMBOLE SORTIE PASSIVE ÉLEVEUSE
2393	⊿	SYMBOLE COURANT CONTINU FORME DEUX
2394	⊿	SYMBOLE FONCTION LOGICIELLE → 2B21 ⊿ hexagone blanc

APL

2395	⊿	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT → 2337 ⊿ symbole de fonction apl quadrat mince → 25AF ⊿ rectangle vertical blanc
------	---	--

Symboles de touches de clavier tirés d'ISO 9995-7

2396	⊿	SYMBOLE DE TOUCHE SÉPARATEUR DÉCIMAL
2397	⊿	PAGE PRÉCÉDENTE → 1F519 ⊿ back avec flèche vers la gauche suscrite
2398	⊿	PAGE SUIVANTE
2399	⊿	SYMBOLE IMPRIMER ÉCRAN
239A	⊿	SYMBOLE EFFACER ÉCRAN → 20E2 ⊿ diacritique écran englobant

Morceaux d'accolade

239B	⊿	ARC SUPÉRIEUR DE PARENTHÈSE GAUCHE
239C		RALLONGE DE PARENTHÈSE GAUCHE
239D	⊿	ARC INFÉRIEUR DE PARENTHÈSE GAUCHE
239E		ARC SUPÉRIEUR DE PARENTHÈSE DROITE
239F	⊿	RALLONGE DE PARENTHÈSE DROITE
23A0		ARC INFÉRIEUR DE PARENTHÈSE DROITE
23A1	⊿	COIN SUPÉRIEUR DE CROCHET GAUCHE
23A2		RALLONGE DE CROCHET GAUCHE
23A3	⊿	COIN INFÉRIEUR DE CROCHET GAUCHE
23A4		COIN SUPÉRIEUR DE CROCHET DROIT
23A5	⊿	RALLONGE DE CROCHET DROIT
23A6		COIN INFÉRIEUR DE CROCHET DROIT
23A7	⊿	ARC SUPÉRIEUR D'ACCOLADE GAUCHE
23A8		MILIEU D'ACCOLADE GAUCHE

23A9	}	ARC INFÉRIEUR D'ACCOLADE GAUCHE
23AA		RALLONGE D'ACCOLADE
23AB		ARC SUPÉRIEUR D'ACCOLADE DROITE
23AC		MILIEU D'ACCOLADE DROITE
23AD	}	ARC INFÉRIEUR D'ACCOLADE DROITE

Rallonges de caractères spéciaux

23AE		RALLONGE D'INTÉGRALE
		→ 2320 \int moitié supérieure d'intégrale
		→ 2321 \int moitié inférieure d'intégrale
23AF	—	RALLONGE DE LIGNE HORIZONTALE
		• sert pour l'allongement des flèches
		→ 23D0 rallonge de ligne verticale

Morceaux d'accolade

23B0		MOITIÉ SUPÉRIEURE GAUCHE OU INFÉRIEURE DROITE D'ACCOLADE
		= moustache gauche
23B1		MOITIÉ SUPÉRIEURE DROITE OU INFÉRIEURE GAUCHE D'ACCOLADE
		= moustache droite

Parties du signe de somme

23B2	\sum	HAUT DU SIGNE DE SOMME
23B3	\sum	BAS DU SIGNE DE SOMME
		→ 2211 \sum sommation de la famille

Crochets horizontaux

Ces caractères s'utilisent également pour délimiter un texte vertical dans une émulation de terminal non CJC.

23B4	⌈	CROCHET SUPÉRIEUR
		→ FE47 \lceil forme de présentation de crochet gauche vertical
23B5	⌋	CROCHET INFÉRIEUR
		→ FE48 \lfloor forme de présentation de crochet droit vertical
23B6	⌋⌈	CROCHET INFÉRIEUR SUR CROCHET SUPÉRIEUR
		• ne s'utilise qu'en émulation de terminal CJC

Caractères de terminal

23B7	↓	BAS DU RADICAL
23B8		FILET VERTICAL GAUCHE
23B9		FILET VERTICAL DROIT

Lignes de balayage

Les numéros des lignes de balayage font référence ici aux terminaux anciens à faible définition avec seulement neuf lignes de balayage par glyphe de caractère à chasse fixe.

23BA	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 1
23BB	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 3
		• la ligne de balayage 5 est unifiée avec le caractère 2500 —
23BC	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 7
23BD	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 9

Symboles de la notation dentaire

23BE	⌈	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET SUPÉRIEUR DROIT MAIGRES
		→ 2308 ⌈ plafond à gauche
23BF	⌋	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET INFÉRIEUR DROIT MAIGRES
		→ 230A ⌋ plancher à gauche
23C0	⊕	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET CERCLE MAIGRES
23C1	⊕	SYMBOLE DENTAIRE T ET CERCLE MAIGRES
23C2	⊕	SYMBOLE DENTAIRE T CULBUTÉ ET CERCLE MAIGRES

23C3	⊕	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET TRIANGLE MAIGRES
23C4	⊕	SYMBOLE DENTAIRE T ET TRIANGLE MAIGRES
23C5	⊕	SYMBOLE DENTAIRE T CULBUTÉ ET TRIANGLE MAIGRES
23C6	⌈	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET ONDE MAIGRES
23C7	⌈	SYMBOLE DENTAIRE T ET ONDE MAIGRES
23C8	⌈	SYMBOLE DENTAIRE T CULBUTÉ ET ONDE MAIGRES
23C9	⌈	SYMBOLE DENTAIRE T MAIGRE
		→ 22A4 ⌈ taquet vers le bas
		→ 252C ⌈ filet fin vers le bas et horizontal
23CA	⌈	SYMBOLE DENTAIRE T CULBUTÉ MAIGRE
		→ 22A5 ⌈ taquet vers le haut
		→ 2534 ⌈ filet fin vers le haut et horizontal
23CB	⌈	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET SUPÉRIEUR GAUCHE MAIGRES
		→ 2309 ⌈ plafond à droite
23CC	⌋	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET INFÉRIEUR GAUCHE MAIGRES
		→ 230B ⌋ plancher à droite

Symbole technique

23CD	⌈	PIED CARRÉ
------	---	------------

Symboles de clavier et d'interface utilisateur

23CE	↵	SYMBOLE RETOUR DE CHARIOT
		• le glyphe peut être évidé ou plein
		→ 21B5 ↵ flèche vers le bas avec coin vers la gauche
		→ 2B90 ↵ retour de chariot à gauche
23CF	⚡	SYMBOLE ÉJECTION
		• symbole utilisé pour représenter l'éjection du support

Rallonge de caractère spécial

23D0		RALLONGE DE LIGNE VERTICALE
		• sert pour l'allongement des flèches
		→ 23AF — rallonge de ligne horizontale

Symboles de métrique

23D1	⌋	BRÈVE MÉTRIQUE
23D2	⌋	LONGUE SURMONTANT BRÈVE MÉTRIQUE
		= habituellement brève
23D3	⌋	BRÈVE SURMONTANT LONGUE MÉTRIQUE
		= habituellement longue
23D4	⌋	LONGUE SURMONTANT DEUX BRÈVES MÉTRIQUE
		= contraction
23D5	⌋	DEUX BRÈVES SURMONTANT LONGUE MÉTRIQUE
		= résolution
23D6	⌋	DEUX BRÈVES JOINTES MÉTRIQUE
		= long résolu
23D7	⌋	TRISÈME LONGUE-BRÈVE MÉTRIQUE
		= trois temps irrationnel
		→ 1D242 ⌋ diacritique musical grec trisème
23D8	⌋	TÉTRASÈME MÉTRIQUE
		= quatre temps irrationnel
		→ 1D243 ⌋ diacritique musical grec tétrasème
23D9	⌋	PENTASÈME MÉTRIQUE
		= cinq temps irrationnel
		→ 1D244 ⌋ diacritique musical grec pentasème

Symboles électrotechniques

23DA	⊥	MISE À LA TERRE
------	---	-----------------

23DB ⇌ FUSIBLE

Parenthèses, accolades et crochets horizontaux

Ces caractères sont destinés à encadrer les termes d'expressions mathématiques ; la largeur des glyphes s'adapte à la largeur des expressions.

23DC ⌒ PARENTHÈSE SUPÉRIEURE

→ FE35 ⌒ forme de présentation de parenthèse gauche verticale

23DD ⌒ PARENTHÈSE INFÉRIEURE

→ FE36 ⌒ forme de présentation de parenthèse droite verticale

23DE ⌒ ACCOLADE SUPÉRIEURE

→ FE37 ⌒ forme de présentation d'accolade gauche verticale

23DF ⌒ ACCOLADE INFÉRIEURE

→ FE38 ⌒ forme de présentation d'accolade droite verticale

23E0 ⌒ CROCHET EN ÉCAILLE SUPÉRIEUR

→ FE39 ⌒ forme de présentation de crochet en écaille gauche vertical

23E1 ⌒ CROCHET EN ÉCAILLE INFÉRIEUR

→ FE3A ⌒ forme de présentation de crochet en écaille droit vertical

Symbole technique

23E2 ▭ TRAPÈZE BLANC

Symbole chimique

23E3 ⦿ ANNEAU DE BENZÈNE AVEC CERCLE

Symboles techniques divers

23E4 — RECTITUDE

23E5 ▱ PLANÉITÉ

23E6 ∞ COURANT ALTERNATIF

23E7 ✕ INTERSECTION ÉLECTRIQUE

23E8 10 SYMBOLE EXPOSANT DÉCIMAL

Symboles d'interface utilisateur23E9 ▶▶ DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE
= avance rapide23EA ◀◀ DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA GAUCHE
= rembobinage, recul rapide

23EB ▲ DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LE HAUT

23EC ▼ DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LE BAS

23ED ▶| DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE AVEC BARRE VERTICALE
= aller à la fin du fichier/chapitre, aller à la fin de la page
= aller au fichier/chapitre suivant, aller à la page suivante23EE ◀| DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA GAUCHE AVEC BARRE VERTICALE
= aller au début du fichier/chapitre, aller au début de la page
= aller au fichier/chapitre précédent, aller à la page précédente23EF ▶|| TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE AVEC DOUBLE BARRE VERTICALE
= basculement lecture/pause

23F0 ⌚ RÉVEILLE-MATIN

→ 231A ⌚ montre

→ 1F550 ⌚ cadran d'horloge à une heure

→ 1F570 ⌚ horloge de cheminée

23F1 ⌚ CHRONOMÈTRE

23F2 ⌚ MINUTERIE

23F3 ⌚ SABLIER AVEC COULÉE DE SABLE

→ 231B ⌚ sablier

23F4 ◀ TRIANGLE NOIR MOYEN POINTANT VERS LA GAUCHE

= arrière

• préféré à 25C0 ◀

→ 2BC7 ◀ triangle moyen noir vers la gauche centré

→ 1F780 ◀ triangle isocèle droit noir pointant vers la gauche

23F5 ▶ TRIANGLE NOIR MOYEN POINTANT VERS LA DROITE

= avant

• préféré à 25B6 ▶

→ 2BC8 ▶ triangle moyen noir vers la droite centré

→ 1F782 ▶ triangle isocèle droit noir pointant vers la droite

23F6 ▲ TRIANGLE NOIR MOYEN POINTANT VERS LE HAUT

= augmenter

• préféré à 25B2 ▲

→ 2BC5 ▲ triangle moyen noir vers le haut centré

→ 1F781 ▲ triangle isocèle droit noir pointant vers le haut

23F7 ▼ TRIANGLE NOIR MOYEN POINTANT VERS LE BAS

= diminuer

• préféré à 25BC ▼

→ 2BC6 ▼ triangle moyen noir vers le bas centré

→ 1F783 ▼ triangle isocèle droit noir pointant vers le bas

23F8 || DOUBLE BARRE VERTICALE

= pause

→ 2016 || double ligne verticale

23F9 ■ CARRÉ NOIR POUR ARRÊT

= arrêt

→ 25FC ■ carré moyen noir

23FA ● CERCLE NOIR POUR ENREGISTREMENT

= enregistrer

→ 26AB ● cercle noir moyen

→ 1F534 ● grand cercle rouge

Symboles d'alimentation électrique tirés d'ISO 7000:2012

23FB ⏻ SYMBOLE MISE SOUS TENSION

• symbole de veille CEI 5009

• symbole d'alimentation IEEE 1621

23FC ⏹ SYMBOLE MARCHE-ARRÊT

• symbole de marche-arrêt CEI 5010

23FD | SYMBOLE MISE EN MARCHÉ

• utilisez 2B58 ○ pour le symbole d'arrêt

→ 2B58 ○ cercle épais

Symbole d'alimentation électrique tiré d'IEEE 1621-2004

23FE ☾ SYMBOLE MISE EN VEILLE

→ 263E ☾ dernier quartier de lune

Symbole

23FF ◀ SYMBOLE DE L'ŒIL OBSERVATEUR