

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 16.0*

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 16.0 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 16.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode16.0.0/>, ainsi que les annexes 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.

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.

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

Modalités d'utilisation

© 1991-2025 Unicode, Inc. Cette publication est protégée par le droit d'auteur et une autorisation doit être obtenue auprès d'Unicode, Inc. avant toute reproduction, modification ou autre utilisation non permise par les conditions d'utilisation (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Plus précisément, vous pouvez réaliser des copies de cette publication et l'annoter ou la traduire uniquement pour un usage personnel ou interne à une entreprise, et non pour une distribution publique, à condition que toutes les copies et modifications reproduisent intégralement les mentions de droit d'auteur et autres mentions légales contenues dans l'original. Vous ne pouvez pas réaliser de copies de cette publication ou y apporter des modifications pour une distribution publique ni l'incorporer en tout ou en partie dans un produit ou une publication sans l'autorisation écrite expresse d'Unicode.

Le Consortium Unicode accorde spécifiquement à l'ISO une licence pour produire de tels tableaux afin de présenter le répertoire des caractères couvert par cette norme comme une référence essentielle et officielle.

Unicode utilise la plupart des polices sous licence restreinte de leurs propriétaires d'origine. Vous ne pouvez pas extraire, copier, modifier ou distribuer des polices ou des données de polices à partir des produits Unicode, y compris cette publication, sans une licence accordée par les propriétaires de ces polices.

L'utilisation de tous les produits Unicode, y compris cette publication, est régie par les conditions d'utilisation d'Unicode (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Les auteurs, contributeurs et éditeurs ont apporté le plus grand soin à la préparation de cette publication, mais n'offrent aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit et déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions, ainsi qu'aux dommages directs, indirects ou accessoires qui pourraient en découler. Cette publication est fournie « en l'état », gratuitement, pour la commodité des utilisateurs.

Unicode et le logo Unicode sont des marques déposées d'Unicode, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	23A	23B	23C	23D	23E	23F
0	2300	2310	2320	2330	2340	2350	2360	2370	2380	2390	23A0	23B0	23C0	23D0	23E0	23F0
1	2301	2311	2321	2331	2341	2351	2361	2371	2381	2391	23A1	23B1	23C1	23D1	23E1	23F1
2	2302	2312	2322	2332	2342	2352	2362	2372	2382	2392	23A2	23B2	23C2	23D2	23E2	23F2
3	2303	2313	2323	2333	2343	2353	2363	2373	2383	2393	23A3	23B3	23C3	23D3	23E3	23F3
4	2304	2314	2324	2334	2344	2354	2364	2374	2384	2394	23A4	23B4	23C4	23D4	23E4	23F4
5	2305	2315	2325	2335	2345	2355	2365	2375	2385	2395	23A5	23B5	23C5	23D5	23E5	23F5
6	2306	2316	2326	2336	2346	2356	2366	2376	2386	2396	23A6	23B6	23C6	23D6	23E6	23F6
7	2307	2317	2327	2337	2347	2357	2367	2377	2387	2397	23A7	23B7	23C7	23D7	23E7	23F7
8	2308	2318	2328	2338	2348	2358	2368	2378	2388	2398	23A8	23B8	23C8	23D8	23E8	23F8
9	2309	2319	2329	2339	2349	2359	2369	2379	2389	2399	23A9	23B9	23C9	23D9	23E9	23F9
A	230A	231A	232A	233A	234A	235A	236A	237A	238A	239A	23AA	23BA	23CA	23DA	23EA	23FA
B	230B	231B	232B	233B	234B	235B	236B	237B	238B	239B	23AB	23BB	23CB	23DB	23EB	23FB
C	230C	231C	232C	233C	234C	235C	236C	237C	238C	239C	23AC	23BC	23CC	23DC	23EC	23FC
D	230D	231D	232D	233D	234D	235D	236D	237D	238D	239D	23AD	23BD	23CD	23DD	23ED	23FD
E	230E	231E	232E	233E	234E	235E	236E	237E	238E	239E	23AE	23BE	23CE	23DE	23EE	23FE
F	230F	231F	232F	233F	234F	235F	236F	237F	238F	239F	23AF	23BF	23CF	23DF	23EF	23FF

Symboles techniques divers

- 2300 ∅ SYMBOLE DIAMÈTRE
→ 00F8 ∅ lettre minuscule latine o barré obliquement
→ 2205 ∅ ensemble vide
- 2301 ↖ FLÈCHE ÉLECTRIQUE
• tiré de la norme 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 CJK, 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 de la norme 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 de la norme ISO 9995-7 • symbole de touche pour « espace insécable » → 2423 ⊻ boîte ouverte
237E	⊼	SYMBOLE SONNERIE • tiré de la norme ISO 2047
237F	⊽	LIGNE VERTICALE À POINT MÉDIAN • tiré de la norme ISO 2047 • symbole pour « fin de support »

Symboles de touches de clavier tirés de la norme 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 de la norme 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	Σ	HAUT DU SIGNE DE SOMME
23B3		BAS DU SIGNE DE SOMME
		→ 2211 Σ 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 \rfloor 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 ṽ diacritique musical grec trisème
23D8	┌	TÉTRASÈME MÉTRIQUE
		= quatre temps irrationnel
		→ 1D243 ṽ diacritique musical grec tétrasème
23D9	┌	PENTASÈME MÉTRIQUE
		= cinq temps irrationnel
		→ 1D244 ṽ diacritique musical grec pentasème

Symboles électrotechniques23DA  MISE À LA TERRE23DB  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 verticale23DD  PARENTHÈSE INFÉRIEURE
→ FE36  forme de présentation de parenthèse droite verticale23DE  ACCOLADE SUPÉRIEURE
→ FE37  forme de présentation d'accolade gauche verticale23DF  ACCOLADE INFÉRIEURE
→ FE38  forme de présentation d'accolade droite verticale23E0  CROCHET EN ÉCAILLE SUPÉRIEUR
→ FE39  forme de présentation de crochet en écaille gauche vertical23E1  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  RECTITUDE23E5  PLANÉITÉ23E6  COURANT ALTERNATIF23E7  INTERSECTION ÉLECTRIQUE23E8  SYMBOLE EXPOSANT DÉCIMAL**Symboles d'interface utilisateur**23E9  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE
= avance rapide23EA  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA GAUCHE
= rembobinage, recul rapide23EB  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LE HAUT23EC  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LE BAS23ED  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE AVEC BARRE VERTICALE
= aller à la fin du fichier/chapitre, aller à la fin de la plage
= aller au fichier/chapitre suivant, aller à la plage suivante23EE  DOUBLE TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA GAUCHE AVEC BARRE VERTICALE
= aller au début du fichier/chapitre, aller au début de la plage
= aller au fichier/chapitre précédent, aller à la plage précédente23EF  TRIANGLE NOIR POINTANT VERS LA DROITE AVEC DOUBLE BARRE VERTICALE
= basculement lecture/pause23F0  RÉVEILLE-MATIN
→ 231A  montre
→ 1F550  cadran d'horloge à une heure
→ 1F570  horloge de cheminée23F1  CHRONOMÈTRE23F2  MINUTERIE23F3  SABLIER AVEC COULÉE DE SABLE
→ 231B  sablier23F4  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 gauche23F5  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 droite23F6  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 haut23F7  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 bas23F8  DOUBLE BARRE VERTICALE
= pause→ 2016  double ligne verticale23F9  CARRÉ NOIR POUR ARRÊT
= arrêt→ 25FC  carré moyen noir23FA  CERCLE NOIR POUR ENREGISTREMENT
= enregistrer→ 26AB  cercle noir moyen→ 1F534  grand cercle rouge**Symboles d'alimentation électrique tirés de la norme 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