

Signes techniques divers

Rangée: 2300–23FF

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.

	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			
1	2301	2311	2321	2331	2341	2351	2361	2371	2381	2391	23A1	23B1	23C1			
2	2302	2312	2322	2332	2342	2352	2362	2372	2382	2392	23A2	23B2	23C2			
3	2303	2313	2323	2333	2343	2353	2363	2373	2383	2393	23A3	23B3	23C3			
4	2304	2314	2324	2334	2344	2354	2364	2374	2384	2394	23A4	23B4	23C4			
5	2305	2315	2325	2335	2345	2355	2365	2375	2385	2395	23A5	23B5	23C5			
6	2306	2316	2326	2336	2346	2356	2366	2376	2386	2396	23A6	23B6	23C6			
7	2307	2317	2327	2337	2347	2357	2367	2377	2387	2397	23A7	23B7	23C7			
8	2308	2318	2328	2338	2348	2358	2368	2378	2388	2398	23A8	23B8	23C8			
9	2309	2319	2329	2339	2349	2359	2369	2379	2389	2399	23A9	23B9	23C9			
A	230A	231A	232A	233A	234A	235A	236A	237A	238A	239A	23AA	23BA	23CA			
B	230B	231B	232B	233B	234B	235B	236B	237B	238B	239B	23AB	23BB	23CB			
C	230C	231C	232C	233C	234C	235C	236C	237C	238C	239C	23AC	23BC	23CC			
D	230D	231D	232D	233D	234D	235D	236D	237D	238D	239D	23AD	23BD	23CD			
E	230E	231E	232E	233E	234E	235E	236E	237E	238E	239E	23AE	23BE	23CE			
F	230F	231F	232F	233F	234F	235F	236F	237F	238F	239F	23AF	23BF				

Signes techniques divers

- 2300 ∅ SYMBOLE DIAMÈTRE
→ 2205 ∅ ensemble vide
- 2301 ↖ FLÈCHE ÉLECTRIQUE
• tiré de l'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 ∨ POINTE DE FLÈCHE VERS LE BAS
→ 02C5 ∨ lettre modificative pointe de flèche vers le bas
→ 2228 ∨ ou logique
→ 2335 ∨ fraisage
- 2305 ⋈ PROJECTIVE
→ 22BC ⋈ non et
- 2306 ⋈ PERSPECTIVE
- 2307 ∷ LIGNE ONDULÉE
→ 3030 ∷ trait d'union ondulé
- 2308 ⌈ PLAFOND À GAUCHE
→ 300C ⌈ anglet gauche
- 2309 ⌋ PLAFOND À DROITE
- 230A ⌊ PLANCHER À GAUCHE
- 230B ⌋ PLANCHER À DROITE
→ 300D ⌋ anglet droit
- 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
- 2310 ⌊ SIGNE NÉGATION RÉFLÉCHI
= début de ligne
→ 00AC ⌊ signe négation
- 2311 ■ PASTILLE CARRÉE
= oreiller
• utilisé par certains très anciens ordinateurs comme délimiteur de commande
- 2312 ⤵ ARC
→ 25E0 ⤵ demi-cercle supérieur
- 2313 ◠ SEGMENT
- 2314 ◡ SECTEUR
- 2315 ⓞ ENREGISTREUR TÉLÉPHONIQUE
- 2316 ⦿ REPÈRE DE CALAGE
= croix de repérage
- 2317 ⦶ CARRÉ DE VISUALISATION
→ 22D5 ⦶ égal et parallèle à
- 2318 ⌘ SYMBOLE DE POINT D'INTÉRÊT
= touche commande
- 2319 ⌊ SIGNE NÉGATION CULBUTÉ
= repère de ligne
- 231A ⌚ MONTRE
- 231B ⌘ SABLIER
- 231C ⌊ COIN NORD-OUEST
= coin de Quine, parenthèse à la Gödel
• quatre repères de coupe dont les branches pointent vers la surface
• à garder tout en restant à l'extérieur de celle-ci.
- 231D ⌋ COIN NORD-EST
= coin de Quine, parenthèse à la Gödel
- 231E ⌊ COIN SUD-OUEST
= coin de Quine, parenthèse à la Gödel
- 231F ⌋ COIN SUD-EST
= coin de Quine, parenthèse à la Gödel
- 2320 ⌒ MOITIÉ SUPÉRIEURE D'INTÉGRALE
- 2321 ⌓ MOITIÉ INFÉRIEURE D'INTÉGRALE
- 2322 ⌒ MOUE
→ 2040 ⌒ tirant en chef
- 2323 ⌒ SOURIRE
→ 203F ⌒ tirant souscrit
- 2324 ⌒ POINTE DE FLÈCHE VERS LE HAUT ENTRE DEUX TRAITS HORIZONTAUX
= touche retour
- 2325 ⌒ TOUCHE OPTION
- 2326 ⌘ EFFACEMENT À DROITE
- 2327 ⌘ X DANS RECTANGLE
= touche effacer
- 2328 ⌘ CLAVIER
- 2329 ⌘ CHEVRON VERS LA GAUCHE
→ 003C ⌘ signe inférieur à
→ 2039 ⌘ guillemet simple vers la gauche
≡ 3008 ⌘ chevron gauche
- 232A ⌘ CHEVRON VERS LA DROITE
→ 003E ⌘ signe supérieur à
→ 203A ⌘ guillemet simple vers la droite
≡ 3009 ⌘ chevron droit
- 232B ⌘ EFFACEMENT À GAUCHE
- 232C ⌘ ANNEAU DE BENZÈNE
- 232D ⌘ CYLINDRICITÉ
- 232E ⌘ PROFIL HORS-TOUT
- 232F ⌘ SYMÉTRIE
- 2330 ⌘ COURSE TOTALE
- 2331 ⌘ ORIGINE DE MESURE
- 2332 ⌘ RÉTRÉCISSEMENT CONIQUE
- 2333 ⌘ PENTE
- 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	2352	▽	SYMBOLE DE FONCTION APL CAROTTE
2338	▤	SYMBOLE DE FONCTION APL ÉTAGERE = baril	2353	▣	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIRCONFLEXE
2339	▥	SYMBOLE DE FONCTION APL DOMINO	2354	▧	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DEL
233A	▩	SYMBOLE DE FONCTION APL RIDEAUX	2355	⌚	SYMBOLE DE FONCTION APL EXÉCUTION
233B	▨	SYMBOLE DE FONCTION APL AS	2356	+	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LE BAS
233C	⊞	SYMBOLE DE FONCTION APL RHÉOSTAT	2357	▨	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT ENFER
233D	⊕	SYMBOLE DE FONCTION APL FUSEAU	2358	ˆ	SYMBOLE DE FONCTION APL APOSTROPHE SOULIGNÉ
233E	⊙	SYMBOLE DE FONCTION APL BEIGNE → 229A ⊙ opérateur rond cerclé	2359	△	SYMBOLE DE FONCTION APL DELTA SOULIGNÉ
233F	⌘	SYMBOLE DE FONCTION APL COTICE BARRÉ	235A	◊	SYMBOLE DE FONCTION APL LOSANGE SOULIGNÉ
2340	⌘	SYMBOLE DE FONCTION APL CONTRE-COTICE BARRÉE	235B	◌	SYMBOLE DE FONCTION APL PETIT ROND SOULIGNÉ = pof
2341	▤	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT OBLIQUE	235C	◌	SYMBOLE DE FONCTION APL ROND SOULIGNÉ
2342	▥	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT OBLIQUE INVERSÉE	235D	⌚	SYMBOLE DE FONCTION APL ABAT- JOUR = lampe Tiffany
2343	▦	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT PLUS PETIT QUE	235E	▣	SYMBOLE DE FONCTION APL APOSTROPHE ENCADRÉ
2344	▧	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT PLUS GRAND QUE	235F	⊗	SYMBOLE DE FONCTION APL CITRON
2345	+	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LA GAUCHE	2360	▣	SYMBOLE DE FONCTION APL BOUTON CARRÉ
2346	+	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LA DROITE	2361	†	SYMBOLE DE FONCTION APL SÉRIEUX
2347	▥	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT LIBÉRAL	2362	∇	SYMBOLE DE FONCTION APL CORBEAU = cigogne
2348	▥	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CONSERVATEUR	2363	*	SYMBOLE DE FONCTION APL SÛR
2349	♁	SYMBOLE DE FONCTION APL SATURNE	2364	⊘	SYMBOLE DE FONCTION APL MINNIE
234A	⌞	SYMBOLE DE FONCTION APL TAQUET VERS LE HAUT SOULIGNÉ → 22A5 ⌞ taquet vers le haut	2365	⊘	SYMBOLE DE FONCTION APL DINGOT = Goofy
234B	⌞	SYMBOLE DE FONCTION APL SAPIN = parapluie	2366	Ψ	SYMBOLE DE FONCTION APL FOURCHE
234C	▩	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIRCONFLEXE RENVERSÉ	2367	¢	SYMBOLE DE FONCTION APL CENTIME = cent
234D	▤	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DELTA	2368	~	SYMBOLE DE FONCTION APL MOUE
234E	⌞	SYMBOLE DE FONCTION APL FORMATAGE	2369	⌞	SYMBOLE DE FONCTION APL MOINEAU
234F	+	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBE VERS LE HAUT	236A	⌘	SYMBOLE DE FONCTION APL BARBICHE
2350	▨	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT CIEL	236B	⌘	SYMBOLE DE FONCTION APL VERROU
2351	⌞	SYMBOLE DE FONCTION APL TAQUET VERS LE BAS → 22A4 ⌞ taquet vers le bas → 3012 ⌞ marque postale	236C	⊖	SYMBOLE DE FONCTION APL ZILDE
			236D	+	SYMBOLE DE FONCTION APL ALOHA
			236E	ˆ	SYMBOLE DE FONCTION APL POINT- VIRGULE SOULIGNÉ
			236F	▩	SYMBOLE DE FONCTION APL QUADRAT DIFFÉRENT DE

- 2370 ◻ SYMBOLE DE FONCTION APL
QUADRAT INFO
- 2371 √ SYMBOLE DE FONCTION APL NON-ET
- 2372 ∨ SYMBOLE DE FONCTION APL NON-
OU
- 2373 ι SYMBOLE DE FONCTION APL IOTA
- 2374 ρ SYMBOLE DE FONCTION APL RHÔ
- 2375 ω SYMBOLE DE FONCTION APL OMÉGA
- 2376 α SYMBOLE DE FONCTION APL ALPHA
SOULIGNÉ
- 2377 ε SYMBOLE DE FONCTION APL
EPSILON SOULIGNÉ
- 2378 ⚭ SYMBOLE DE FONCTION APL IOTA
SOULIGNÉ
- 2379 Ω SYMBOLE DE FONCTION APL OMÉGA
SOULIGNÉ
- 237A α SYMBOLE DE FONCTION APL ALPHA

Symboles graphiques pour codes de commande

- 237B ✓ SIGNE DE NON-VÉRIFICATION
- tiré de l'ISO 2047
 - symbole de l'accusé de réception négatif

Divers signes techniques

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

Symboles pour les codes de commande

- 237D ⌋ CAISSE OUVERTE À ÉPAULEMENT
- = symbole espace insécable
 - tiré de l'ISO 9995-7
 - symbole de la touche espace insécable
- 237E ⌌ SYMBOLE SONNETTE
- tiré de l'ISO 2047
- 237F † LIGNE VERTICALE À POINT MÉDIAN
- tiré de l'ISO 2047
 - symbole de fin de support

Symboles sur les touches de clavier tirés de l'ISO 9995-7

- 2380 ↵ SYMBOLE D'INSERTION
- 2381 ⚭ SYMBOLE DE SOULIGNEMENT
CONTINU
- 2382 ⚭ SYMBOLE DE SOULIGNEMENT
DISCONTINU
- 2383 ≡ SYMBOLE D'INSISTANCE
- 2384 ⊞ SYMBOLE DE COMPOSITION
- 2385 ⊞ CARRÉ BLANC TRAVERSÉ EN SON
CENTRE D'UNE LIGNE VERTICALE
- 2386 ↵ SYMBOLE D'ENTRÉE
- 2387 ⌘ SYMBOLE ALTERNATIVE
- = touche alt
- 2388 ⚙ SYMBOLE ROUE DE BATEAU
- = 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

Symboles électrotechniques tirés de l'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

APL

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

Symboles sur les claviers tirés de l'ISO 9995-7

- 2396 ▸ SYMBOLE DE CLÉ DE SÉPARATEUR
DÉCIMAL
- 2397 ⏪ PAGE PRÉCÉDENTE
- 2398 ⏩ PAGE SUIVANTE
- 2399 ⏴ SYMBOLE IMPRIMER ÉCRAN
- 239A ⏴ SYMBOLE NETTOYER ÉCRAN
- 20E2 ⏴ diacritique écran englobant

Morceaux de crochet, d'accolade et de parenthèse

- 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 <i>r</i> moitié supérieure d'intégrale → 2321 <i>J</i> moitié inférieure d'intégrale
23AF	—	RALLONGE DE LIGNE HORIZONTALE • utilisé pour rallonger les flèches

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

Morceaux du signe de somme

23B2	∑	HAUT DU SIGNE DE SOMME
23B3	∑	BAS DU SIGNE DE SOMME

Crochets verticaux

23B4	┌	CROCHET VERTICAL SUPÉRIEUR = crochet pont ≈ <verticale> 005B [
23B5	└	CROCHET VERTICAL INFÉRIEUR ≈ <verticale> 005D]
23B6	≡	CROCHET VERTICAUX EN DÉFILÉ ≈ <verticale> 005D] 005B [

Caractères graphiques

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

Lignes de balayage

Les numéros des lignes de balayage mentionnés ici correspondent aux lignes utilisées sur de vieux terminaux à basse résolution et ne disposant que de 9 lignes de balayage par glyphe à taille fixe. Les lignes de balayage paires ont été unifiées avec les filets.

23BA	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 1
23BB	-	LIGNE DE BALAYAGE HORIZONTAL 3
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
23BF	└	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET INFÉRIEUR DROIT MAIGRES
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
23CA	└	SYMBOLE DENTAIRE T CULBUTÉ MAIGRE
23CB	┌	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET SUPÉRIEUR GAUCHE MAIGRES
23CC	└	SYMBOLE DENTAIRE TRAIT VERTICAL ET INFÉRIEUR GAUCHE MAIGRES

Symbole technique divers

23CD	□	PIED CARRÉ
------	---	------------

Pictogramme de clavier

23CE	↵	SYMBOLE RETOUR DE CHARIOT • glyphe peut être évidé ou plein → 21B5 ↵ flèche vers le bas avec coin vers la gauche
------	---	--