Supplément B de flèches

Intervalle : 2900–297F

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.

	290	291	292	293	294	295	296	297
0	2900	2910	2920	2930	2940	2950	2960	2970
1	2901	2911	2921	2931	2941	2951	2961	2971
2	2902	2912	2922	2932	2942	2952	2962	2972
3	2903	2913	2923	2933	2943	2953	2963	2973
4	2904	2914	2924	2934	2944	2954	2964	2974
5	2905	2915	2925	2935	2945	2955	2965	2975
6	2906	2916	2926	2936	2946	2956	2966	2976
7	2907	2917	2927	2937	2947	2957	2967	2977
8	2908	2918	2928	2938	2948	2958	2968	2978
9	2909	2919	2929	2939	2949	2959	2969	2979
A	290A	291A	292A	293A	294A	295A	296A	297A
B	290B	291B	292B	293B	294B	295B	296B	297B
C	290C	291C	292C	293C	294C	295C	296C	297C
D	290D	291D	292D	293D	294D	295D	296D	297D
E	290E	291E	292E	293E	294E	295E	296E	297E
F	290F	291F	292F	293F	294F	295F	296F	297F

Le Standard Unicode 16.0, Copyright © 1991-2025 Unicode, Inc. Tous droits réservés.

Diverses flèches

2900 ⇸ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LA DROITE BARRÉE VERTICALEMENT
= surjection partielle en notation Z
→ 2B34 ⇷ flèche à deux pointes vers la gauche barrée verticalement

2901 ⇹ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LA DROITE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
= surjection finie en notation Z
→ 2B35 ⇼ flèche à deux pointes vers la gauche barrée deux fois verticalement

2902 ⇍ DOUBLE FLÈCHE VERS LA GAUCHE BARRÉE VERTICALEMENT

2903 ⇏ DOUBLE FLÈCHE VERS LA DROITE BARRÉE VERTICALEMENT

2904 ⇎ DOUBLE FLÈCHE GAUCHE-DROITE BARRÉE VERTICALEMENT

2905 ⤇ FLÈCHE À DEUX POINTES D'UN TAQUET VERS LA DROITE
= a pour image
→ 2B36 ⇻ flèche à deux pointes d'un taquet vers la gauche

2906 ⇦ DOUBLE FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE
= est l'image de
→ 27FB ⟝ longue flèche d'un taquet vers la gauche

2907 ⇨ DOUBLE FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LA DROITE
= a pour image
→ 27FC ⟞ longue flèche d'un taquet vers la droite

2908 ↡ FLÈCHE VERS LE BAS BARRÉE HORIZONTALEMENT

2909 ↟ FLÈCHE VERS LE HAUT BARRÉE HORIZONTALEMENT

290A ⟰ TRIPLE FLÈCHE VERS LE HAUT
→ 21D1 ⇑ double flèche vers le haut
→ 27F0 ⟰ quadruple flèche vers le haut

290B ⟱ TRIPLE FLÈCHE VERS LE BAS
→ 21D3 ⇓ double flèche vers le bas
→ 27F1 ⟱ quadruple flèche vers le bas

290C ←- FLÈCHE À DEUX TRAITS VERS LA GAUCHE

290D -→ FLÈCHE À DEUX TRAITS VERS LA DROITE

290E ←-- FLÈCHE À TROIS TRAITS VERS LA GAUCHE

290F --→ FLÈCHE À TROIS TRAITS VERS LA DROITE

2910 ⤀ FLÈCHE À TROIS TRAITS ET À DEUX TÊTES VERS LA DROITE
→ 2B37 ⇽ flèche à trois traits et à deux têtes vers la gauche

2911 ⇢ FLÈCHE VERS LA DROITE À FÛT POINTILLÉ
→ 2B38 ⇠ flèche vers la gauche à fût pointillé

2912 ↑ FLÈCHE VERS LE HAUT JUSQU'À UN TAQUET

2913 ↓ FLÈCHE VERS LE BAS JUSQU'À UN TAQUET

2914 ⤅ FLÈCHE EMPENNÉE VERS LA DROITE BARRÉE VERTICALEMENT
= injection partielle en notation Z
→ 2B39 ⇼ flèche empennée vers la gauche barrée verticalement

2915 ⤆ FLÈCHE EMPENNÉE VERS LA DROITE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
= injection finie en notation Z
→ 2B3A ⇽ flèche empennée vers la gauche barrée deux fois verticalement

2916 ⤖ FLÈCHE EMPENNÉE À DEUX POINTES VERS LA DROITE
= correspondance bijective
= bijection en notation Z
→ 2B3B ⇼ flèche empennée à deux pointes vers la gauche

2917 ⤗ FLÈCHE EMPENNÉE À DEUX POINTES VERS LA DROITE BARRÉE VERTICALEMENT
= injection surjective en notation Z
→ 2B3C ⇽ flèche empennée à deux pointes vers la gauche barrée verticalement

2918 ⤘ FLÈCHE EMPENNÉE À DEUX POINTES VERS LA DROITE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
= injection surjective finie en notation Z
→ 2B3D ⇽ flèche empennée à deux pointes vers la gauche barrée deux fois verticalement

Empennes

2919 ⤙ EMPENNE VERS LA GAUCHE

291A ⤚ EMPENNE VERS LA DROITE

291B ⤛ DOUBLE EMPENNE VERS LA GAUCHE

291C ⤜ DOUBLE EMPENNE VERS LA DROITE

Diverses flèches

291D ⤝ FLÈCHE VERS UN LOSANGE NOIR À GAUCHE

291E ⤞ FLÈCHE VERS UN LOSANGE NOIR À DROITE

291F ⤟ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS UN LOSANGE NOIR À GAUCHE

2920 ⤠ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS UN LOSANGE NOIR À DROITE

2921 ⤡ FLÈCHE NORD-OUEST ET SUD-EST

2922 ⤢ FLÈCHE NORD-EST ET SUD-OUEST

2923 ⤣ FLÈCHE NORD-OUEST À CROCHET

2924 ⤤ FLÈCHE NORD-EST À CROCHET

2925 ⤥ FLÈCHE SUD-EST À CROCHET

2926 ⤦ FLÈCHE SUD-OUEST À CROCHET

Flèches croisées utilisées dans la théorie des nœuds

2927 ⤧ FLÈCHES NORD-OUEST ET NORD-EST

2928 ⤨ FLÈCHES NORD-EST ET SUD-EST

2929 ⤩ FLÈCHES SUD-EST ET SUD-OUEST

292A ⤪ FLÈCHES SUD-OUEST ET NORD-OUEST

292B ⤫ DIAGONALE MONTANTE SUR DIAGONALE DESCENDANTE

292C ⤬ DIAGONALE DESCENDANTE SUR DIAGONALE MONTANTE
→ 26CC ⨯ voies croisées

292D ⤭ FLÈCHE SUD-EST SUR FLÈCHE NORD-EST

292E ⤮ FLÈCHE NORD-EST SUR FLÈCHE SUD-EST

292F ⤯ DIAGONALE DESCENDANTE SUR FLÈCHE NORD-EST

2930 ⤰ DIAGONALE MONTANTE SUR FLÈCHE SUD-EST

2931 ⤱ FLÈCHE NORD-EST SUR FLÈCHE NORD-OUEST

2932 ⤲ FLÈCHE NORD-OUEST SUR FLÈCHE NORD-EST

Diverses flèches courbées

2933 ⤳ FLÈCHE ONDULÉE POINTANT DIRECTEMENT À DROITE
→ 219D ↝ flèche vers la droite ondulée
→ 2B3F ⇜ flèche ondulée pointant directement à gauche

2934 ⤴ FLÈCHE DIRIGÉE VERS LA DROITE PUIS TOURNANT VERS LE HAUT

2935 ⤵ FLÈCHE DIRIGÉE VERS LA DROITE PUIS TOURNANT VERS LE BAS

2936 ⤶ FLÈCHE DIRIGÉE VERS LE BAS PUIS TOURNANT VERS LA GAUCHE

Le Standard Unicode 16.0, Copyright © 1991-2025 Unicode, Inc. Tous droits réservés.

2937 ⤷ FLÈCHE DIRIGÉE VERS LE BAS PUIS TOURNANT VERS LA DROITE
2938 ⤸ ARC DE CERCLE DROIT FLÉCHÉ SENS HORAIRE
2939 ⤹ ARC DE CERCLE GAUCHE FLÉCHÉ SENS ANTIHORAIRE
293A ⤺ ARC DE CERCLE SUPÉRIEUR FLÉCHÉ SENS ANTIHORAIRE
293B ⤻ ARC DE CERCLE INFÉRIEUR FLÉCHÉ SENS ANTIHORAIRE
293C ⤼ ARC DE CERCLE SUPÉRIEUR FLÉCHÉ SENS HORAIRE ET SIGNE MOINS
293D ⤽ ARC DE CERCLE SUPÉRIEUR FLÉCHÉ SENS ANTIHORAIRE ET SIGNE PLUS
293E ⤾ DEMI-CERCLE FLÉCHÉ INFÉRIEUR DROIT SENS HORAIRE
293F ⤿ DEMI-CERCLE FLÉCHÉ INFÉRIEUR GAUCHE SENS ANTIHORAIRE
2940 ⥀ CERCLE FLÉCHÉ SENS ANTIHORAIRE
→ 20DA ◎ diacritique rond sens antihoraire couvrant
2941 ⥁ CERCLE FLÉCHÉ SENS HORAIRE
→ 20D9 ◎ diacritique rond sens horaire couvrant

Flèches dotées d'un opérateur

2942 ⥂ FLÈCHE VERS LA DROITE SURMONTANT FLÉCHETTE VERS LA GAUCHE
2943 ⥃ FLÈCHE VERS LA GAUCHE SURMONTANT FLÉCHETTE VERS LA DROITE
2944 ⥄ FLÉCHETTE VERS LA DROITE SURMONTANT FLÈCHE VERS LA GAUCHE
2945 ⥅ FLÈCHE VERS LA DROITE SURMONTANT SIGNE MOINS
2946 ⥆ FLÈCHE VERS LA GAUCHE SURMONTANT SIGNE MOINS
2947 ⥇ FLÈCHE VERS LA DROITE À TRAVERS X
→ 2B3E ⥷ flèche vers la gauche à travers x
2948 ⥈ PETIT CERCLE TRAVERSÉ D'UNE FLÈCHE GAUCHE-DROITE
2949 ⥉ PETIT CERCLE SURMONTÉ D'UNE FLÈCHE MONTANTE À DEUX POINTES

Harpons à deux barbillons

294A ⥊ HARPON À BARBILLON GAUCHE DRESSÉ ET BARBILLON DROIT BAISSÉ
294B ⥋ HARPON À BARBILLON GAUCHE BAISSÉ ET BARBILLON DROIT DRESSÉ
294C ⥌ HARPON À BARBILLON SUPÉRIEUR DROIT ET BARBILLON INFÉRIEUR GAUCHE
294D ⥍ HARPON À BARBILLON SUPÉRIEUR GAUCHE ET BARBILLON INFÉRIEUR DROIT
294E ⥎ HARPON À BARBILLON GAUCHE DRESSÉ ET BARBILLON DROIT DRESSÉ
294F ⥏ HARPON À BARBILLON SUPÉRIEUR DROIT ET BARBILLON INFÉRIEUR DROIT
2950 ⥐ HARPON À BARBILLON GAUCHE BAISSÉ ET BARBILLON DROIT BAISSÉ
2951 ⥑ HARPON À BARBILLON SUPÉRIEUR GAUCHE ET BARBILLON INFÉRIEUR GAUCHE

Harpons modifiés

2952 ⥒ HARPON À BARBILLON DRESSÉ VERS UN TAQUET À GAUCHE
2953 ⥓ HARPON À BARBILLON DRESSÉ VERS UN TAQUET À DROITE
2954 ⥔ HARPON À BARBILLON DROIT VERS UN TAQUET EN HAUT
2955 ⥕ HARPON À BARBILLON DROIT VERS UN TAQUET EN BAS
2956 ⥖ HARPON À BARBILLON BAISSÉ VERS UN TAQUET À GAUCHE
2957 ⥗ HARPON À BARBILLON BAISSÉ VERS UN TAQUET À DROITE
2958 ⥘ HARPON À BARBILLON GAUCHE VERS UN TAQUET EN HAUT
2959 ⥙ HARPON À BARBILLON GAUCHE VERS UN TAQUET EN BAS
295A ⥚ HARPON À BARBILLON DRESSÉ D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE
295B ⥛ HARPON À BARBILLON DRESSÉ D'UN TAQUET VERS LA DROITE
295C ⥜ HARPON À BARBILLON DROIT D'UN TAQUET VERS LE HAUT
295D ⥝ HARPON À BARBILLON DROIT D'UN TAQUET VERS LE BAS
295E ⥞ HARPON À BARBILLON BAISSÉ D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE
295F ⥟ HARPON À BARBILLON BAISSÉ D'UN TAQUET VERS LA DROITE
2960 ⥠ HARPON À BARBILLON GAUCHE D'UN TAQUET VERS LE HAUT
2961 ⥡ HARPON À BARBILLON GAUCHE D'UN TAQUET VERS LE BAS

Harpons jumelés

2962 ⥢ HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON DRESSÉ SUR HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON BAISSÉ
2963 ⥣ HARPON VERS LE HAUT À BARBILLON GAUCHE À CÔTÉ DE HARPON VERS LE HAUT À BARBILLON DROIT
2964 ⥤ HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON DRESSÉ SUR HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON BAISSÉ
2965 ⥥ HARPON VERS LE BAS À BARBILLON GAUCHE À CÔTÉ DE HARPON VERS LE BAS À BARBILLON DROIT
2966 ⥦ HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON DRESSÉ SUR HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON DRESSÉ
2967 ⥧ HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON BAISSÉ SUR HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON BAISSÉ
2968 ⥨ HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON DRESSÉ SUR HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON DRESSÉ
2969 ⥩ HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON BAISSÉ SUR HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON BAISSÉ
296A ⥪ HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON DRESSÉ SUR LONG TIRET
296B ⥫ HARPON VERS LA GAUCHE À BARBILLON BAISSÉ SOUS LONG TIRET
296C ⥬ HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON DRESSÉ SUR LONG TIRET
296D ⥭ HARPON VERS LA DROITE À BARBILLON BAISSÉ SOUS LONG TIRET
296E ⥮ HARPON VERS LE HAUT À BARBILLON GAUCHE À CÔTÉ DE HARPON VERS LE BAS À BARBILLON DROIT
296F ⥯ HARPON VERS LE BAS À BARBILLON GAUCHE À CÔTÉ DE HARPON VERS LE HAUT À BARBILLON DROIT

Le Standard Unicode 16.0, Copyright © 1991-2025 Unicode, Inc. Tous droits réservés.

Flèche

2970 ⥽ FLÈCHE EN ÉPINGLE À CHEVEU VERS LA DROITE
→ 2283 ⊃ sur-ensemble de

Flèches dotées d'une relation

2971 ⥱ SIGNE ÉGAL SUR FLÈCHE VERS LA DROITE
→ 2B40 ⥰ signe égal sur flèche vers la gauche

2972 ⥲ OPÉRATEUR TILDE SUR FLÈCHE VERS LA DROITE
→ 2B41 ⥳ opérateur tilde réfléchi sur flèche vers la gauche

2973 ⥴ FLÈCHE VERS LA GAUCHE SUR OPÉRATEUR TILDE
→ 2B4C ⥵ flèche vers la droite sur opérateur tilde réfléchi

2974 ⥵ FLÈCHE VERS LA DROITE SUR OPÉRATEUR TILDE
→ 2B4B ⥴ flèche vers la gauche sur opérateur tilde réfléchi

2975 ⥶ FLÈCHE VERS LA DROITE SUR PRESQUE ÉGAL À
→ 2B42 ⥷ flèche vers la gauche sur presque égal à réfléchi

2976 ⥸ INFÉRIEUR À SUR FLÈCHE VERS LA GAUCHE

2977 ⥹ FLÈCHE VERS LA GAUCHE À TRAVERS INFÉRIEUR À
→ 2B43 ⥺ flèche vers la droite à travers supérieur à

2978 ⥻ SUPÉRIEUR À SUR FLÈCHE VERS LA DROITE

2979 ⥼ SOUS-ENSEMBLE SUR FLÈCHE VERS LA DROITE

297A ⥽ FLÈCHE VERS LA GAUCHE À TRAVERS SOUS-ENSEMBLE
→ 2B44 ⥾ flèche vers la droite à travers sur-ensemble

297B ⥿ SUR-ENSEMBLE SUR FLÈCHE VERS LA GAUCHE

Ancres

297C ⥾ ANCRE VERS LA GAUCHE

297D ⥿ ANCRE VERS LA DROITE

297E ↾ ANCRE VERS LE HAUT

297F ↿ ANCRE VERS LE BAS

Le Standard Unicode 16.0, Copyright © 1991-2025 Unicode, Inc. Tous droits réservés.